WESLEYAN UNIVERSITY LIBRARY

ALMANAQUE NÁUTICO

PARA

1895,

CALCULADO DE ORDEN DE LA SUPERIORIDAD

EN EL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA

DE LA CIUDAD DE SAN FERNANDO

MADRID

TIPOGRAFÍA DE TOMÁS MINUESA DE LOS RÍOS

CALLE DE JUANELO, NÚM. 19, BAJO

1893

Rider

8LRQ40
8S19

ALMANAQUE NÁUTICO

PARA EL AÑO

1895,

CALCULADO DE ORDEN DE LA SUPERIORIDAD

EN EL INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA

DE LA CIUDAD DE SAN FERNANDO.

MADRID.

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO DE TOMÁS MINUESA DE LOS RÍOS

CALLE DE JUANELO, NÚM. 19.

1893.

Precio de este Almanaque. { **En la Península:** 25 rs., en rústica.
En Ultramar: 30 rs. vn. ó 12 plata fuerte, en rústica.

INDICE.

Los números romanos indican la página de cada mes, y los árabes la página del Almanaque.

	PÁGINAS.
Calendario, Artículos principales del	2
Día del año	II
Día del mes y de la semana	I, III, etc.
Distancias lunares	XXVII á XXXII
_____, Corrección por las segundas diferencias de las	538
Eclipses de Sol y de Luna	500 á 512
_____ los satélites de Júpiter	489 á 494
Ecuación de tiempo	II y III
Explicación de los caracteres, etc	1
_____ y uso de los artículos, etc	543 y siguientes
Establecimientos de puertos	530 á 532
Estrellas fijas, Posiciones y Efemérides de	388 á 488
_____ que pueden ser ocultadas por la Luna	513 á 525
_____ que serán ocultadas por la Luna en San Fernando	526
Festividades, etc	I
Fiestas movibles	2
Fracción del año	II
Júpiter, Efemérides de	XIX y XX
_____ Satélites de	489 á 498
Luna, Efemérides de la	IV á XII
_____ Longitud media del nodo ascendente de la órbita de la	3
Mareas, Coeficientes de las	528 y 529
Marte, Efemérides de	XVII y XVIII
Mercurio, Efemérides de	XIII y XIV
Neptuno, Efemérides de	XXV y XXVI
Nutación en longitud	3
_____ en ascensión recta del Sol medio	3
Oblicuidad de la eclíptica	3
Ocultaciones de estrellas y planetas por la Luna en San Fernando	526
Posiciones geográficas de los principales Observatorios	541 y 542
Precesión en longitud	3
Refracción, Tablas de	539 y 540
Santos, Festividades, etc	I
Satélites de Júpiter	489 á 498
Saturno, Anillo de	499
_____ Efemérides de	XXI y XXII
Sol, Aberración del	3
_____ Eclipses de	500
_____ Efemérides del	I, II y III
_____ Paralaje del	3
Tablas auxiliares	534
Tiempo medio, Tabla para la reducción del tiempo sidéreo á	536 y 537
Tiempo sidéreo, Tabla para la reducción del tiempo medio á	534 y 535
Tiempo sidéreo, á mediodía medio	II
Urano, Efemérides de	XXIII y XXIV
Venus, Efemérides de	XV y XVI

Antes de hacer uso de este Almanaque se deben corregir las erratas que se indican antes del Prólogo.

ERRATAS DEL ALMANAQUE NÁUTICO PARA 1895.

PÁG.	LÍNEA.	COLUMNA.	DÍAS DEL MES.	DICE.	DIGA.
145	.....	Declinación aparente al paso por el merid.	.....28.....	..25 38 20..	..25 38 20,8.
161	...α Pegasi...	...L. P. de la dif...	..13 á 15h...	....3205....	....3295...
168	.....	Variación en 10m de la declinación.	...1 á 0h...	....166,8....	... 166,89..
193	..α Aquilæ..	.....Distancia.....	..13 á 21h...	..49 4 2..	..49 4 25..
194	.....	Nombre y posición del astro.	.....19.....	...Aquilæ...	..α Aquilæ..
238	. .....	Variación en 10m de la declinación.	..26 á 2h...	....91,06 ...	. ..91,96....
268	Edad de la Luna.	.....	.....18.....	....20,0....	....29,0....
363	.....	...Ascensión recta...	..13 á 3h...	.14 46 48,96.	.14 56 48,96.
383	Fomalhaut ..	.....Distancia.....	...1 á 18h...	.98 38 30.	.98 38 36.
383	.....Sol.....	.....Distancia.....	...6 á 18h...	116 26 17.	116 27 17.
453	.....	.....α Leonis.....	..Enero 10..	....48, 5...	....48,15....
504	.....10.....	.....Latitud.....	.....	..+4° 52′..	..+47° 52′..
513	4 por abajo..	Límites de visibilidad.	....22.....	. 1 N 47 S..	.12 N 47 S.
519	4 por abajo..	..... .Astro.....	.....11.....	..γ Aquarii..	..λ Aquarii..

PRÓLOGO.

CONTINUANDO la publicación del ALMANAQUE NÁUTICO, ó Efemérides astronómicas calculadas para el meridiano del Observatorio de Marina de San Fernando, damos el del año 1895, volúmen 104 de esta obra ánua, utilísima á los astrónomos prácticos, indispensable á los navegantes, y no menos necesaria á los geógrafos por lo que contribuye á la pronta y exacta determinación de las longitudes y latitudes de los puntos de la Tierra.

Este Almanaque contiene los mismos artículos que el correspondiente al año anterior, sin más diferencia que la de haberse introducido las ascensiones rectas y declinaciones de los planetas para el momento de la culminación superior en San Fernando. Y para que pueda formarse idea del grado de confianza que merecen los varios que en él se presentan, vamos á manifestar brevemente los fundamentos en que se apoyan, y los métodos de cálculo empleados para deducirlos.

La *parte cronológica*, ó *artículos principales del Calendario*, se ha calculado por las fórmulas que se han insertado en varios de los Almanaques precedentes, y que por lo mismo no reproducimos.

La *precesión general* tiene por base la expresión siguiente: (Peters.—Numerus constans nutationis, pág. 195):

$$\Psi_{(1800)}^{(1800+t)} = t.50,''2411 + t.^2\ 0,''0001134,$$

que dá la distancia entre el equinoccio *medio* de 1800 y el de $1800+t$, contada sobre la eclíptica de $1800+t$, y en que t representa el número de años Julianos transcurridos desde $0^d\ 0^h$ de Enero de 1800 *t. m. a.* de San Fernando.

De la expresión anterior se deduce:

Precesión en longitud en un año Juliano contado desde $0^d\ 0^h$ de Enero de 1895 $= \psi_{1895}^{1896} = 50,''26276$

Variación en un día de *t. m.* $= 0,''137612$

La *oblicuidad media de la eclíptica*, empleada en los cálculos de las posiciones del Sol, de la Luna y de los Planetas, tiene por fundamento la expresión siguiente: (Le Verrier.—Tables générales du mouvement du Soleil, pág. 104):

$$\omega_{1850+t} = 23^\circ\ 27'\ 31,''83 - t.\ 0,''47594 - t.^2 0,''00000149,$$

en que t representa el número de años Julianos transcurridos desde $0^d\ 0^h$ de Enero de 1850.

La *nutación* $\Delta\psi$ *de la longitud* y la $\Delta\omega$ *de la oblicuidad de la eclíptica*, se han calculado por las fórmulas de Peters limitadas á los términos dependientes de Ω, 2Ω y $2\odot$, que dan para 1895,5

$$\Delta\psi = -17,''2569 \sin \Omega + 0,''2073 \sin 2\Omega - 1,''2693 \sin 2\odot$$
$$\Delta\omega = 9,''2240 \cos \Omega - 0,''0895 \cos 2\Omega + 0,''5506 \cos 2\odot$$

expresiones en que Ω representa la longitud *media* del nodo de la órbita lunar y $\odot$ la longitud *verdadera* del Sol, contadas desde el equinoccio *medio*.

La *nutación en ascensión recta del Sol medio* se ha calculado por la expresión

$$\Delta \text{ AR } \odot_m = -1,^s05543 \sin \Omega + 0,^s01268 \sin 2\Omega - 0,^s07763 \sin 2\odot.$$

La *constante de la aberración* se ha supuesto $= 20,''4451$ (Struve.—Sur le coefficient constant de l'Aberration, pág. 275).

Sol.—La *longitud aparente del Sol*, contada desde el equinoccio *medio* y el *logaritmo del radio vector*, se han deducido, para cada *cinco* medios días medios, de las Tablas solares de Le Verrier, suponiendo que San Fernando está $0^h\ 34^m\ 10,^s24$ á Occidente de París.

Los resultados así obtenidos se han interpolado con toda escrupulosidad para cada mediodía medio, y después se ha aplicado á las longitudes el efecto de la nutación para obtenerlas contadas desde el *equinoccio aparente* ó *verdadero*.

La longitud *aparente* del Sol, que dan las Efemérides, es, por tanto, la longitud verdadera (lugar geométrico) de dicho astro á la hora de tiempo medio $0^h - 497,^s78$ R, designando con R el radio vector de la Tierra, tal como se deduce de las tablas solares, esto es, la distancia entre el centro de la Tierra y el lugar *verdadero* (geométrico) del centro del Sol á 0^h de *t. m.*

La *latitud* del Sol se ha deducido directamente de las tablas mencionadas para cada mediodía medio.

La *ascensión recta* y la *declinación* aparentes á 0^h de *t. m.* se han calculado directamente para *cada* mediodía medio.

El *tiempo sidéreo* á *mediodía medio* se ha calculado por las fórmulas siguientes:

Ascensión recta media del Sol para 0^d 0^h de Enero *t. m. a.* de San Fernando del año Gregoriano (1800+*t*).....

$$=\odot m_0 = 18^h\ 39^m\ 41,^s9935 + t.\ 1,^s8444885 + t.^2\ 0,^s0000007382 - f.\ 59,^s13884$$

expresión en que *f* tiene por valor, durante el siglo XIX, 4 en los años bisiestos y en 1900, y en los comunes tantas unidades como años van pasados desde el último bisiesto.

Tiempo sidéreo á *m. d. m.* en San Fernando, el día *n*, contado desde 0^d de Enero de (1800+*t*).....

$$=\odot m_0 + n.\ 3^m\ 56,^s\ 55536 + \Delta AR\odot m.$$

El *semidiámetro del Sol*, á la distancia media de este astro á la Tierra, se ha supuesto de 16′ 1″, 2, resultado de las observaciones hechas en Greenwich desde 1854 hasta 1865.

La *paralaje horizontal ecuatorial del Sol* á la distancia media de este astro á la Tierra, se ha supuesto de 8,″85, valor que resulta de la discusión de Newcomb (Investigation of the Distance of the Sun).

Luna.—La *longitud de la Luna*, contada desde el equinoccio *verdadero*, la *latitud*, la *paralaje horizontal ecuatorial* y el *semidiámetro central* se han deducido directamente, para cada *mediodía* y *medianoche* medios, de las Tablas lunares de Hansen, con las correcciones de Newcomb, suponiendo que San Fernando está $0^h\ 24^m\ 49,^s6$ á Occidente de Greenwich. Aunque los coeficientes de la nutación empleados por Hansen difieren algo de los de Peters, la diferencia nos ha parecido bastante pequeña para darle importancia; y, por tanto, no se ha llevado en cuenta.

La *ascensión recta* y la *declinación* se han calculado directamente para cada *mediodía* y *medianoche* medios, y, así obtenidas, se han interpolado para *cada hora* con toda escrupulosidad.

Planetas.—Para el cálculo de los lugares heliocéntricos de Mercurio, Venus, Marte, Júpiter y Saturno, se han empleado las tablas respectivas de estos astros, de Le Verrier, suponiendo que San Fernando está $0^h\ 34^m\ 10,^s24$ á Occidente de París y sin más alteración que la de haber hecho uso, en el caso de Júpiter, de los valores de l^{IV}, l^V, l^{VI} y l^{VII}, insertos en las tablas de Saturno. Para Urano y Neptuno se han empleado las tablas de Newcomb, suponiendo que San Fernando está $0^h\ 24^m\ 49,^s6$ á Occidente de Greenwich.

La *longitud heliocéntrica verdadera*, contada desde el equinoccio *medio*, la *latitud heliocéntrica verdadera* (lugares geométricos) y el *radio vector*, se han deducido directamente para intervalos de *un* día medio en Mercurio, de *cuatro* días medios en Venus, de *ocho* en Marte y de *veinticinco* en Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno. Los resultados obtenidos se han interpolado para cada día en Venus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, llegando hasta el órden de diferencias que, en cada caso, podía producir resultado apreciable: después de esto se ha aplicado á las *longitudes heliocéntricas verdaderas* el efecto de la nutación para obtenerlas contadas desde el equinoccio *aparente* ó *verdadero*.

La *longitud* y *latitud geocéntricas aparentes*, la *ascensión recta* y *declinación aparentes* (lugares visibles) y el *logaritmo de la distancia verdadera á la Tierra* se han calculado para cada *mediodía medio* en Mercurio, para cada *cuatro medios días medios* en Venus y Marte y para cada *cinco* en Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, y después se han interpolado escrupulosamente para *cada día* los resultados relativos á Venus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, llegando hasta el órden de diferencias que, en cada caso, podía producir resultado apreciable.

De las ascensiones rectas y declinaciones á 0^h de tiempo medio de cada día, se han deducido las correspondientes al momento de la culminación.

Los *semidiámetros* ecuatoriales adoptados para cada planeta á una distancia á la Tierra igual á la de ésta al Sol, son:

Mercurio.....	3,″340	Júpiter.....	99,″704
Venus.....	8, 305	Saturno.....	81, 106
Marte.....	5, 550	Urano.....	37, 250

Además se tiene para cuando sea necesario,

Semidiámetro polar de Júpiter = 0,9272 × semidiámetro ecuatorial.
Id. de Saturno = 0,9275 × semidiámetro ecuatorial.

Estrellas fijas.—Las *posiciones medias* de 200 estrellas para 0^d de Enero de 1895 se han deducido de las dadas en el Almanaque de 1884, por medio de las expresiones,

$$\alpha_1 = \alpha + t\frac{d\alpha}{dt} + \frac{t^2}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2} + t\,(h)$$
$$\delta_1 = \delta + t\frac{d\delta}{dt} + \frac{t^2}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2} + t\,(i)$$

cuando $\delta < 70^o$, y por las fórmulas rigurosas desde $\delta = 70^o$.

Las *variaciones ánuas* y *seculares* de la ascensión recta y declinación se han calculado por las expresiones conocidas

$$\frac{d\alpha}{dt} = m + n \sin\alpha \tan\delta$$
$$\frac{d\delta}{dt} = n \cos\alpha$$

$$\frac{d^2\alpha}{dt^2} = \frac{dm}{dt} + \frac{dn}{dt}\sin\alpha\tan\delta + \frac{d\alpha}{dt} n\cos\alpha\tan\delta\sin 1'' + \frac{d\delta}{dt} n \sin\alpha \sec^2\delta \sin 1''$$
$$\frac{d^2\delta}{dt^2} = \frac{dn}{dt}\cos\alpha - \frac{d\alpha}{dt} n \sin\alpha \sin 1'';$$

en las cuales se ha adoptado para (1880+t)

$$m = 46,''08514 + t.0,''00028485$$
$$n = 20,''05382 - t.0,''00008633.$$

Los *movimientos propios ánuos en ascensión recta* (h) y *en declinación* (i) se han deducido del catálogo dado en el Almanaque para 1884.

Las *magnitudes* que se asignan á las estrellas, son las deducidas por el Sr. Pickering combinando los resultados de la Uranometria Argentina, de la Uranometria Nova Oxoniensis, de la Harvard Photometry y de las Observaciones fotométricas de Wolf (Magnitudes of the Stars employed in various Nautical Almanacs).

Las *posiciones aparentes* de las estrellas se han calculado, por los métodos de Bessel, para o^h de tiempo medio de San Fernando.

Designando por $\left\{ \begin{matrix} \alpha & \delta \\ \alpha_1 & \delta_1 \end{matrix} \right\}$ la ascensión recta y declinación *medias* de una estrella para $\left\{ \begin{matrix} o^d\ o^h \text{ de Enero de un año} \\ \text{una fecha cualquiera F del mismo año} \end{matrix} \right\}$, por α' y δ' la ascensión recta y declinación *aparentes* de la misma estrella para la fecha F, por ω_1 la oblicuidad *media* de la Eclíptica para la misma fecha, por τ el intervalo de tiempo, expresado en años Julianos, entre $o^d\ o^h$ de Enero y la fecha F, por $\odot$ la longitud *verdadera* del Sol y por Ω la longitud del nodo ascendente de la órbita lunar, se tiene

$$\alpha' = \alpha + Aa + Bb + Cc + Dd + E - \frac{\tau^2}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2} + \tau \text{ (h)}$$

$$\delta' = \delta + Aa' + Bb' + Cc' + Dd' - \frac{\tau^2}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2} + \tau \text{ (i)}$$

expresiones en que

$$A = \tau - 0{,}34250 \sin \Omega + 0{,}00410 \sin 2\Omega - 0{,}02520 \sin 2\odot$$
$$B = -9{,}''2240 \cos \Omega + 0{,}''0895 \cos 2\Omega - 0{,}''5506 \cos 2\odot$$
$$C = -20{,}''4451 \cos \odot \cos \omega_1$$
$$D = -20{,}''4451 \sin \odot$$
$$E = -0{,}''0455 \sin \Omega + 0{,}''0014 \sin 2\Omega - 0{,}''0033 \sin 2\odot$$

$$a = m + n \sin \alpha_1 \tan \delta_1 \qquad a' = n \cos \alpha_1$$
$$b = \cos \alpha_1 \tan \delta_1 \qquad b' = -\sin \alpha_1$$
$$c = \cos \alpha_1 \sec \delta_1 \qquad c' = \tan \omega_1 \cos \delta_1 - \sin \alpha_1 \sin \delta_1$$
$$d = \sin \alpha_1 \sec \delta_1 \qquad d' = \cos \alpha_1 \sin \delta_1.$$

Si se suponen

$$Am = f \qquad D = h \cos H$$
$$An = g \cos G \qquad C = h \sin H$$
$$B = g \sin G \qquad K = C \tan \omega_1,$$

se tendrá también:

$$\alpha' = \alpha + f + g \sin (G + \alpha_1) \tan \delta_1 + h \sin (H + \alpha_1) \sec \delta_1 + E - \frac{\tau^2}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2} + \tau \text{ (h)}$$

$$\delta' = \delta + g \cos (G + \alpha_1) + h \cos (H + \alpha_1) \sin \delta_1 + K \cos \delta_1 - \frac{\tau^2}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2} + \tau \text{ (i)}.$$

De las posiciones aparentes para 0^h de *t. m. a.* se han deducido las correspondientes á la hora de la culminación superior.

Para llevar en cuenta la *aberración diurna*, deberán aplicarse á las ascensiones rectas y declinaciones que dan las Efemérides, las correcciones

$$\Delta\alpha = 0{,}^s021658 \cos\varphi \left(1 - \varepsilon^2 \sin^2\varphi\right)^{-\frac{1}{2}} \sec\delta$$

para el momento de la culminación superior;

$$\Delta\alpha = -\,0{,}''021658 \cos\varphi \left(1 - \varepsilon^2 \sin^2\varphi\right)^{-\frac{1}{2}} \sec\delta$$

para el momento de la culminación inferior; y

$$\Delta\alpha = 0{,}^s021658 \cos\varphi \left(1 - \varepsilon^2 \sin^2\varphi\right)^{-\frac{1}{2}} \cos(\mu - \alpha) \sec\delta$$

$$\Delta\delta = 0{,}''32487 \cos\varphi \left(1 - \varepsilon^2 \sin^2\varphi\right)^{-\frac{1}{2}} \sin(\mu - \alpha) \sin\delta$$

en los casos en que la estrella esté fuera del meridiano; expresiones en que

φ=latitud geográfica del observador
ε=excentricidad de los meridianos terrestres
μ=ascensión recta del zenit.

Distancias lunares.—Las *distancias* de la Luna { al Sol y planetas / á las estrellas } se han calculado directamente para de *seis* en *seis* horas, empleando la { longitud y latitud / ascensión recta y declinación } é interpolado luego para de *tres* en *tres* horas por la fórmula usual, llevando en cuenta hasta el órden de diferencias que dá valor apreciable en el resultado.

Satélites de Júpiter.—Las horas de los *eclipses de los satélites de Júpiter* se han calculado por las tablas de Damoiseau continuadas hasta 1900 por D. P. Todd; pero en vez de emplear las *configuraciones*, hemos creído preferible, para reconocer los *satélites*, presentar tablas en que pueda hallarse á cualquier hora la abscisa de cada uno de ellos contada desde el centro del planeta y sobre una línea paralela á las bandas. Tanto estas tablas, como las horas de las conjunciones superiores geocéntricas que concurren á formar el argumento de las mismas, se han calculado por los métodos conocidos, adoptando los valores siguientes de la distancia media de cada satélite, expresada en radios del planeta y contada desde el centro de éste:

$r_1 = 5{,}6985$
$r_2 = 9{,}0665$
$r_3 = 14{,}4619$
$r_4 = 25{,}4359$

Anillo de Saturno.—Para el cálculo de los elementos referentes á la posición geocéntrica, magnitud y aspecto del *Anillo de Saturno,* han servido de base los datos siguientes:

Longitud, sobre la eclíptica móvil del nodo ascendente del plano del anillo en (1800+t)..	166°	53′	8,″9+t.	46,″462
Inclinación, sobre la misma eclíptica, del plano del anillo en (1800+t).....	28°	10′	44,″7—t.	0,″350

Eje mayor *exterior* de la elipse anular *exterior* á una distancia igual á $10^{0,9796480}$ de la distancia media de la Tierra al Sol..... 39,″311.

Eclipses.—Se dan los de Sol y Luna que ocurren en el año y una nota de los planetas y de las principales estrellas que pueden ser ocultadas por la Luna, con los elementos necesarios para que el navegante y el geógrafo puedan prepararse á observar las ocultaciones que hayan de suceder en los puntos donde se encuentren.

Todos los cálculos, además de estar hechos en su mayor parte por doble mano y con toda solicitud, han sido examinados por las séries de las diferencias de los resultados.

Finalmente, en la *Explicación y uso de los artículos contenidos en las Efemérides* se ha puesto todo lo que ha parecido necesario para su mejor inteligencia, presentando algunos ejemplos en aclaración de los preceptos dados.

Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando, 7 de Diciembre de 1892.

El Director,

Juan Viniegra.

EXPLICACIÓN

DE LOS

CARACTERES

QUE TIENEN USO EN ESTAS EFEMÉRIDES.

☉	El Sol.
☾	La Luna.
☿	Mercurio.
♀	Venus.
♁	La Tierra.
♂	Marte.
♃	Júpiter.
♄	Saturno.
♅	Herschel ó Urano.
♆	Neptuno.
☌	Conjunción superior.
☍	Conjunción inferior.
□	Cuadratura.
☍	Oposición.
L. N.	Luna nueva ó Novilunio.
P. C.	Primer cuarto.
P. L.	Plenilunio.
U. C.	Último cuarto.
E.	Este, Oriente, Oriental.
O.	Oeste, Occidente, Occidental.
☊	Nodo ascendente.
☋	Nodo descendente.
°	Grados.
′	Minutos de arco.
″	Segundos de arco.
d	Días.
h	Horas.
m	Minutos de tiempo.
s	Segundos de tiempo.

O.	♈ Aries.....	0°
I.	♉ Tauro.....	30
II.	♊ Géminis.....	60
III.	♋ Cáncer.....	90
IV.	♌ Leo.....	120
V.	♍ Virgo.....	150
VI.	♎ Libra.....	180
VII.	♏ Escorpio.....	210
VIII.	♐ Sagitario.....	240
IX.	♑ Capricornio.....	270
X.	♒ Acuario.....	300
XI.	♓ Piscis.....	330

El signo $\{\pm\}$, antepuesto á las latitudes y declinaciones de los astros y á las latitudes geográficas, indica que la especie es $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\\text{austral}\end{matrix}\right\}$; antepuesto á las longitudes geográficas, indica que la especie es $\left\{\begin{matrix}\text{occidental}\\\text{oriental}\end{matrix}\right\}$.

ARTÍCULOS PRINCIPALES

DEL

CALENDARIO PARA EL AÑO 1895.

Año del período Juliano..... 6608.
» de la Era de las Olimpiadas (hasta Julio)..... 2670.
» de la Fundación de Roma, según Varrón (hasta Abril)..... 2647.
» de la Era de Nabonassar, en años Julianos (hasta Febrero)..... 2641.
» de la Era Española, según «*l' art de verifier les dates*:::::»..... 1933.
» de la Hégira ó época de los Mahometanos, en años Julianos (hasta Julio).. 1273.

El año 1312 de la Hégira principia el Jueves 5 de Julio de 1894; y, siendo común ó de 354 días, acaba el Domingo 23 de Junio de 1895.

El Lunes 24 de Junio de 1895, principia el año 1313 de la Hégira, que será común.

CÓMPUTO ECLESIÁSTICO.

Aureo número.....	15.	Indicción romana.....	VIII.
Epacta.....	IV.	Letra dominical.....	F.
Ciclo solar.....	28.	Letra del Martirologio romano.....	d.

FIESTAS MOVIBLES.

Septuagésima.....	10 de Febrero.	Pentecostés.....	2 de Junio.
Ceniza.....	27 de Febrero.	La Santísima Trinidad....	9 de Junio.
Pascua de Resurrección...	14 de Abril.	SS.mo Corpus-Christi.....	13 de Junio.
Letanías.....	20, 21 y 22 de Mayo.	Domin. entre Pentecostés y Adviento....	25.
Ascensión del Señor.....	23 de Mayo.	Primera Domin. de Adv....	1 de Diciembre.

CUATRO TÉMPORAS.

I. El 6, 8 y 9 de Marzo.
II. El 5, 7 y 8 de Junio.
III. El 18, 20 y 21 de Septiembre.
IV. El 18, 20 y 21 de Diciembre.

DÍAS EN QUE SE SACA ÁNIMA.

El 10 de Febrero; el 5, 16, 17 y 24 de Marzo; el 5, 6 y 17 de Abril; el 6 y 8 de Junio.

Elementos generales para el año 1895.

A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Fechas.	Oblicuidad aparente de la Ecliptica.	*SOL.* Paral. hor. ecuatorial.	*SOL.* Aberración.	Precesión en longitud.	Nutación en longitud.	Nut. en ascens. recta del Sol med.	Long. med. del nodo asc. de la Luna.
	° ′ ″	″	″	″	″	s	° ′
Enero.... 0	23 27 19,01	9,00	—20,79	0,00	+ 1,64	+ 0,10	355 52,4
10	19,08	9,00	20,79	1,38	2,18	0,13	355 20,7
20	19,21	8,99	20,77	2,75	2,62	0,16	354 48.9
30	23 27 19,37	8,98	20,75	4,13	2,93	0,18	354 17,1
Febrero... 9	19,55	8,97	20.71	5.50	3,07	0,19	353 45,3
19	19.70	8 95	20,67	6,88	3,07	0,19	353 13,6
Marzo.... 1	23 27 19,82	8,93	20,63	8,26	2,93	0,18	352 41,8
11	19,89	8,90	20,58	9,63	2,70	0,17	352 10,0
21	19,90	8,88	20,52	11,01	2,42	0,15	351 38,2
31	23 27 19,83	8,85	20,46	12,39	2,15	0,13	351 6,5
Abril.... 10	19.71	8.83	20,40	13,76	1,93	0,12	350 34.7
20	19.54	8 80	20.34	15,14	1.81	0,11	350 2,9
30	23 27 19.34	8,78	20,29	16,51	1,82	0,11	349 31,2
Mayo ... 10	19,12	8,76	20,24	17,89	1,97	0,12	348 59.4
20	18,92	8,74	20,20	19,27	2,26	0,14	348 27.6
30	23 27 18,75	8,73	20,16	20,64	2.67	0,16	347 55,8
Junio.... 9	18,62	8,72	20.13	22,02	3,18	0,20	347 24,1
19	18,54	8 71	20,11	23,39	3,74	0,23	346 52.3
29	23 27 18,53	8,70	20,11	24,77	4,31	0,26	346 20,5
Julio..... 9	18,57	8,71	20,11	26,15	4,84	0,30	345 48,8
19	18,66	8.71	20,12	27,52	5,29	0,32	345 17 0
29	23 27 18,79	8,72	20,14	28,90	5,64	0,35	344 45,2
Agosto ... 8	18,94	8,73	20,17	30,27	5,85	0,36	344 13,4
18	19.08	8,75	20,21	31,65	5,92	0,36	343 41,7
28	23 27 19,20	8,77	20,25	33,03	5,86	0,36	343 9,9
Septiembre 7	19,29	8,79	20,30	34,40	5,68	0,35	342 38,1
17	19,31	8,81	20,36	35,78	5,43	0,33	342 6.3
27	23 27 19,28	8,84	20,41	37,16	5,15	0,32	341 34,6
Octubre .. 7	19,18	8,86	20.47	38,53	4,88	0,30	341 2,8
17	19,03	8,89	20,53	39,91	4,69	0,29	340 31,0
27	23 27 18,83	8,91	20,59	41,28	4,60	0,28	339 59,3
Noviembre 6	18,60	8,93	20,64	42,66	4,65	0,28	339 27.5
16	18,36	8,95	20,68	44,04	4,86	0,30	338 55,7
26	23 27 18,15	8,97	20,72	45,41	5,21	0,32	338 23,9
Diciembre 6	17,98	8,99	20,75	46,79	5,69	0,35	337 52,2
16	17.86	8,99	20,77	48,16	6,25	0,38	337 20,4
26	17,81	9,00	20,78	49,54	6,84	0,42	336 48,6
36	23 27 17,83	9.00	—20,79	50,92	+7,41	+ 0,45	336 16,8

				Variación diaria.
	°	′	″	′
Oblicuidad media el día *cero* de Enero de 1895	23	27	10,410	— 3,18
Precesión ánua de los equinoccios para el año 1895			50,2628	
Variación diaria.....			0,1376	

I. 1895. ENERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Lunes.	S. Silvestre, Papa y Conf.	279 52 24,3	— 0,21	9,9926856
1	Martes.	✠ *La Circuncisión del Señor.*	280 53 34,7	— 0,11	9,9926816
2	Miércoles.	S. Isidoro, Ob. y Mr.	281 54 44,9	0,00	9,9926796
3	Jueves.	S. Antero, Papa y Mr.	282 55 54,8	+ 0,13	9,9926796
4	Viernes.	S. Aquilino y Comps., Mrs.	283 57 4,3	0,24	9,9926819
5	Sábado.	S. Telesforo, Papa y Mr.	284 58 13,5	0,35	9,9926864
6	Domingo.	La Epifanía del Señor.	285 59 22,2	0,45	9,9926933
7	Lunes.	S. Julián, Ob. y Mr.	287 0 30,4	0,53	9,9927027
8	Martes.	S. Luciano y Comps., Mrs.	288 1 38,2	0,58	9,9927147
9	Miércoles.	S. Julián, Mr., y Sta. Basilisa, Vg.	289 2 45,5	0,60	9,9927296
10	Jueves.	S. Gonzalo de Amarante, Conf.	290 3 52,4	0,59	9,9927472
11	Viernes.	S. Higinio, Papa y Mr.	291 4 58,9	0,54	9,9927678
12	Sábado.	S. Benito, Abad y Conf.	292 6 5,1	0,45	9,9927914
13	Domingo.	I. S. Gumersindo y S. Servideo, Mrs.	293 7 10,9	0,33	9,9928179
14	Lunes.	S. Hilario, Ob. y Conf.	294 8 16,5	0,20	9,9928473
15	Martes.	S. Pablo, primer Ermitaño.	295 9 21,8	+ 0,06	9,9928793
16	Miércoles.	S. Marcelo, Papa y Mr., y S. Fulgencio.	296 10 26,8	— 0,08	9,9929138
17	Jueves.	S. Antonio, Abad.	297 11 31,6	0,20	9,9929507
18	Viernes.	La Cátedra de S. Pedro en Roma.	298 12 36,1	0,32	9,9929898
19	Sábado.	S. Canuto, Rey y Mr.	299 13 40,3	0,40	9,9930311
20	Domingo.	II. El Dulce Nombre de Jesús.	300 14 44,2	0,47	9,9930743
21	Lunes.	Sta. Inés, Vg. y Mr.	301 15 47,5	0,51	9,9931193
22	Martes.	S. Vicente y S. Anastasio, Mrs.	302 16 50,3	0,53	9,9931660
23	Miércoles.	✠ *S. Ildefonso, Arz.*, y S. Raimundo Conf.	303 17 52,6	0,51	9,9932144
24	Jueves.	S. Timoteo, Ob. y Mr.	304 18 54,1	0,48	9,9932643
25	Viernes.	La Conversión de S. Pablo, Apóstol.	305 19 54,8	0,43	9,9933157
26	Sábado.	S. Policarpo, Ob. y Mr., y Sta. Paula.	306 20 54,7	0,36	9,9933687
27	Domingo.	III. S. Juan Crisóstomo, Ob. y Conf.	307 21 53,7	0,26	9,9934232
28	Lunes.	S. Julián, Ob. de Cuenca.	308 22 51,6	0,16	9,9934792
29	Martes.	S. Francisco de Sales, Ob. y Conf.	309 23 48,4	— 0,05	9,9935367
30	Miércoles.	Sta. Martina, Vg. y Mr., y S. Lesmes.	310 24 44,0	+ 0,07	9,9935958
31	Jueves.	S. Pedro Nolasco, Conf. y Fund.	311 25 38,4	0,18	9,9936564
32	Viernes.	S. Ignacio, Ob. y Mr., y Sta. Brígida.	312 26 31,4	+ 0,29	9,9937186

h m
Día 2 á 11 25, Sol en el Perigeo.
h m
Día 19 á 18 12, Sol en Acuario.

1895. ENERO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. *(a)*	Semidiámetro. *(b)*	Desde 0^d de Enero. Días del año.	Desde 0^d de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	18 42 58,29	—23 5 15,5	18 39 39,97	— 3 18,32	16 17,53	0	0,00000
1	18 47 23,40	23 0 29,3	18 43 36,53	3 46,87	16 17,53	1	0,00274
2	18 51 48,17	22 55 15,5	18 47 33,09	4 15,08	16 17,54	2	0,00548
3	18 56 12,56	22 49 34,4	18 51 29,65	4 42,91	16 17,54	3	0,00821
4	19 0 36,54	22 43 26,0	18 55 26,21	5 10,34	16 17,53	4	0,01095
5	19 5 0,09	22 36 50,7	18 59 22,76	5 37,32	16 17,52	5	0,01369
6	19 9 23,17	22 29 48,6	19 3 19,32	6 3,84	16 17,51	6	0,01643
7	19 13 45,75	22 22 19,9	19 7 15,88	6 29,87	16 17,49	7	0,01917
8	19 18 7,82	22 14 24,9	19 11 12,44	6 55,38	16 17,46	8	0,02190
9	19 22 29,35	22 6 3,8	19 15 9,00	7 20,36	16 17,43	9	0,02464
10	19 26 50,33	21 57 16,8	19 19 5,56	7 44,77	16 17,39	10	0,02738
11	19 31 10,73	21 48 4,2	19 23 2,12	8 8,61	16 17,34	11	0,03012
12	19 35 30,53	21 38 26,3	19 26 58,67	8 31,85	16 17,29	12	0,03285
13	19 39 49,72	21 28 23,3	19 30 55,23	8 54,48	16 17,23	13	0,03559
14	19 44 8,28	21 17 55,3	19 34 51,79	9 16,49	16 17,16	14	0,03833
15	19 48 26,20	21 7 2,9	19 38 48,35	9 37,85	16 17,09	15	0,04107
16	19 52 43,46	20 55 46,2	19 42 44,91	9 58,55	16 17,01	16	0,04381
17	19 57 0,05	20 44 5,5	19 46 41,46	10 18,58	16 16,93	17	0,04654
18	20 1 15,95	20 32 1,1	19 50 38,02	10 37,92	16 16,84	18	0,04928
19	20 5 31,14	20 19 33,3	19 54 34,58	10 56,56	16 16,75	19	0,05202
20	20 9 45,61	20 6 42,6	19 58 31,14	11 14,47	16 16,65	20	0,05476
21	20 13 59,34	19 53 29,1	20 2 27,70	11 31,64	16 16,55	21	0,05749
22	20 18 12,32	19 39 53,4	20 6 24,25	11 48,06	16 16,45	22	0,06023
23	20 22 24,53	19 25 55,7	20 10 20,81	12 3,72	16 16,34	23	0,06297
24	20 26 35,97	19 11 36,5	20 14 17,37	12 18,60	16 16,22	24	0,06571
25	20 30 46,61	18 56 56,0	20 18 13,93	12 32,69	16 16,11	25	0,06845
26	20 34 56,45	18 41 54,8	20 22 10,48	12 45,97	16 15,99	26	0,07118
27	20 39 5,49	18 26 33,2	20 26 7,04	12 58,45	16 15,87	27	0,07392
28	20 43 13,70	18 10 51,6	20 30 3,60	13 10,10	16 15,74	28	0,07666
29	20 47 21,09	17 54 50,4	20 34 0,15	13 20,93	16 15,61	29	0,07940
30	20 51 27,64	17 38 30,1	20 37 56,71	13 30,93	16 15,48	30	0,08214
31	20 55 33,36	17 21 51,0	20 41 53,27	13 40,09	16 15,34	31	0,08487
32	20 59 38,24	—17 4 53,6	20 45 49,82	—13 48,42	16 15,20	32	0,08761

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. ENERO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. *(a)*	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	o ′ ″	″	m s	s	m s
0	Lunes.	18 42 58,90	11,056	—23 5 14,9	+ 11,36	+ 3 18,39	+1,196	1 11,06
1	Martes.	18 47 24,10	11,043	23 0 28,5	12,51	3 46,95	1,183	1 11,02
2	Miércoles.	18 51 48,95	11,028	22 55 14,5	13,65	4 15,16	1,168	1 10,97
3	Jueves.	18 56 13.42	11,011	22 49 33,2	14,79	4 43,00	1,152	1 10,92
4	Viernes.	19 0 37,49	10,994	22 43 24,6	15,92	5 10,44	1,134	1 10,87
5	Sábado.	19 5 1,12	10,975	22 36 49,1	17,04	5 37,43	1,115	1 10,81
6	Domingo.	19 9 24,27	10,955	22 29 46,8	18,15	6 3,95	1,095	1 10,75
7	Lunes.	19 13 46,94	10,934	22 22 17,8	19,26	6 29,99	1,074	1 10,68
8	Martes.	19 18 9,08	10,911	22 14 22,5	20,35	6 55,50	1,052	1 10,61
9	Miércoles.	19 22 30,69	10,889	22 6 1,2	21,43	7 20,48	1,029	1 10,54
10	Jueves.	19 26 51,73	10,865	21 57 13,9	22,50	7 44,90	1,005	1 10,47
11	Viernes.	19 31 12,20	10,840	21 48 1,0	23,56	8 8,74	0,981	1 10,39
12	Sábado.	19 35 32,07	10,815	21 38 22,8	24,62	8 31,99	0,956	1 10,30
13	Domingo.	19 39 51,32	10,789	21 28 19,4	25,66	8 54,62	0,930	1 10,22
14	Lunes.	19 44 9,94	10,763	21 17 51,2	26,69	9 16,63	0,904	1 10,13
15	Martes.	19 48 27,92	10,735	21 6 58,5	27,70	9 37,99	0,876	1 10,04
16	Miércoles.	19 52 45,24	10,707	20 55 41,4	28,71	9 58,70	0,849	1 9,94
17	Jueves.	19 57 1,88	10,679	20 44 0,4	29,70	10 18,72	0,820	1 9,85
18	Viernes.	20 1 17,83	10,650	20 31 55,6	30,68	10 38,06	0,791	1 9.75
19	Sábado.	20 5 33,07	10,620	20 19 27,6	31,65	10 56,70	0,761	1 9,65
20	Domingo.	20 9 47,59	10,590	20 6 36,4	32,60	11 14,61	0,731	1 9,54
21	Lunes.	20 14 1,37	10,558	19 53 22,7	33,54	11 31,78	0,700	1 9,44
22	Martes.	20 18 14,39	10,526	19 39 46,6	34,46	11 48,20	0,668	1 9,33
23	Miércoles.	20 22 26,64	10,494	19 25 48,6	35,37	12 3,85	0,636	1 9,22
24	Jueves.	20 26 38,11	10,461	19 11 29,0	36,26	12 18.72	0,603	1 9,11
25	Viernes.	20 30 48,79	10,428	18 56 48,2	37,13	12 32.81	0,570	1 9,00
26	Sábado.	20 34 58,67	10,395	18 41 46,7	37,99	12 46,09	0,536	1 8,89
27	Domingo	20 39 7,73	10,360	18 26 24.8	38,83	12 58,56	0,503	1 8,78
28	Lunes.	20 43 15,96	10,326	18 10 42,9	39,65	13 10,21	0,468	1 8,66
29	Martes.	20 47 23,38	10,291	17 54 41,4	40,46	13 21,03	0,434	1 8,55
30	Miércoles.	20 51 29,95	10,256	17 38 20,8	41,25	13 31,02	0,399	1 8,43
31	Jueves.	20 55 35,69	10,222	17 21 41.4	42,02	13 40,18	0,364	1 8,32
32	Viernes.	20 59 40,59	10,186	—17 4 43,7	+ 42,78	+13 48,50	+0,329	1 8,21

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	328 0 48,7	333 54 35,1	−2 16 18,3	−1 47 45,9	54 3,7	54 8,8	14 45,3	14 46,7
1	339 49 8,2	345 45 2,2	1 17 57,9	−0 47 10,3	54 16,1	54 25,7	14 48,7	14 51,4
2	351 42 53,5	357 43 20,5	−0 15 39,8	+0 16 16,3	54 37,6	54 52,0	14 54,6	14 58,5
3	3 47 3,7	9 54 43,7	+0 48 19,6	1 20 10,9	55 8,8	55 28,0	15 3,1	15 8,4
4	16 7 1,5	22 24 37,4	1 51 29,6	2 21 53,6	55 49,5	56 13,1	15 14,2	15 20,7
5	28 48 9,1	35 18 11,0	2 50 59,4	3 18 21,7	56 38,6	57 5,8	15 27,6	15 35,1
6	41 55 12,6	48 39 36,5	3 43 33,8	4 6 7,6	57 34,2	58 3,4	15 42,8	15 50,8
7	55 31 36,6	62 31 16,4	4 25 34,2	4 41 25,1	58 32,9	59 2,0	15 58,8	16 6,7
8	69 38 27,4	76 52 47,8	4 53 12,6	5 0 31,8	59 30,0	59 56,2	16 14,4	16 21,0
9	84 13 41,9	91 40 20,6	5 3 1,8	5 0 27,3	60 20,0	60 40,5	16 28,0	16 33,6
10	99 11 41,6	106 46 33,0	4 52 40,3	4 39 41,4	60 57,1	61 9,4	16 38,2	16 41,5
11	114 23 34,7	122 1 23,2	4 21 40,1	3 58 55,4	61 16,8	61 19,3	16 43,6	16 44,2
12	129 38 35,2	137 13 51,2	3 31 54,8	3 1 13,1	61 16,8	61 9,4	16 43,5	16 41,5
13	144 45 58,8	152 13 55,9	2 27 30,6	1 51 31,2	60 57,5	60 41,6	16 38,3	16 34,6
14	159 36 52,1	166 54 9,6	+1 13 59,9	+0 35 41,4	60 22,3	60 0,3	16 28,7	16 22,7
15	174 5 22,8	181 10 17,7	−0 2 42,0	−0 40 31,3	59 36,1	59 10,6	16 16,1	16 9,1
16	188 8 51,0	195 1 8,0	1 17 11,5	1 52 11,9	58 44,3	58 17,8	16 1,9	15 54,7
17	201 47 20,8	208 27 47,2	2 25 6,5	2 55 33,4	57 51,6	57 26,2	15 47,6	15 40,6
18	215 2 48,6	221 32 48,8	3 23 14,6	3 47 55,5	57 1,7	56 38,5	15 33,9	15 27,6
19	227 58 12,8	234 19 25,7	4 9 24,8	4 27 33,9	56 16,8	55 56,7	15 21,7	15 16,2
20	240 36 52,2	246 50 55,7	4 42 16,7	4 53 29,0	55 38,3	55 21,5	15 11,2	15 6,6
21	253 1 58,0	259 10 19,3	5 1 8,9	5 5 16,2	55 6,4	54 52,9	15 2,5	14 58,8
22	265 16 17,7	271 20 9,2	5 5 52,5	5 3 1,0	54 41,1	54 30,7	14 55,5	14 52,7
23	277 22 8,5	283 22 28,6	4 56 46,6	4 47 15,9	54 21,7	54 14,1	14 50,3	14 48,2
24	289 21 21,5	295 18 58,2	4 34 36,9	4 18 59,2	54 7,9	54 3,0	14 46,5	14 45,1
25	301 15 29,7	307 11 7,1	4 0 33,9	3 39 33,2	53 59,3	53 56,9	14 44,1	14 43,5
26	313 6 1,9	319 0 26,7	3 16 10,9	2 50 41,4	53 55,7	53 55,8	14 43,2	14 43,2
27	324 54 35,5	330 48 44,1	2 23 20,3	1 54 24,2	53 57,2	54 0,0	14 43,6	14 44,4
28	336 43 9,9	342 38 12,9	1 24 10,0	−0 52 55,6	54 4,3	54 10,2	14 45,5	14 47,1
29	348 34 15,4	354 31 41,7	−0 20 58,8	+0 11 21,5	54 17,7	54 26,9	14 49,2	14 51,7
30	0 30 59,3	6 32 37,2	+0 43 46,4	1 15 56,4	54 38,0	54 51,0	14 54,7	14 58,3
31	12 37 7,0	18 45 1,5	1 47 31,4	2 18 11,0	55 6,0	55 23,0	15 2,4	15 7,0
32	24 56 55,0	31 13 21,8	+2 47 34,0	+3 15 18,4	55 42,0	56 3,0	15 12,2	15 17,9

Día 3 á 19 h 27,4 m P. C. en A.

Día 10 á 18 h 25,0 m P. L. en C.

Día 17 á 10 h 30,4 m U. C. en L.

Día 25 á 9 h 1,1 m L. N. en A.

Día 11 á 12 h, Luna en el Perigeo.

Día 26 á 5 h, Luna en el Apogeo.

V. 1895. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 5,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 47 27,14	17,844	— 9 5 44,7	+135,34
1	22 49 14,17	17,829	8 52 11,5	135,72
2	22 51 1,10	17,813	8 38 36,1	136,08
3	22 52 47,93	17,798	8 24 58,5	136,44
4	22 54 34,68	17,785	8 11 18,8	136,79
5	22 56 21,35	17,773	7 57 37,0	137,13
6	22 58 7,95	17,760	7 43 53,2	137,48
7	22 59 54,47	17,748	7 30 7,3	137,81
8	23 1 40,92	17,737	7 16 19,5	138,13
9	23 3 27,31	17,727	7 2 29,8	138,44
10	23 5 13,64	17,717	6 48 38.2	138,75
11	23 6 59,92	17,708	6 34 44,8	139,06
12	23 8 46,14	17,700	6 20 49,5	139,36
13	23 10 32,32	17,693	6 6 52,5	139,64
14	23 12 18,46	17,688	5 52 53,8	139,92
15	23 14 4,57	17,682	5 38 53,4	140,20
16	23 15 50,64	17,676	5 24 51,4	140,47
17	23 17 36,68	17,672	5 10 47,7	140,73
18	23 19 22,71	17,669	4 56 42,5	141,00
19	23 21 8,71	17,666	4 42 35,7	141,25
20	23 22 54,70	17,664	4 28 27,5	141,48
21	23 24 40,68	17,663	4 14 17,9	141,72
22	23 26 26,66	17,663	4 0 6,8	141,96
23	23 28 12,64	17,663	— 3 45 54,4	+142,18

h m m
Paso por el merid. á 4 10,6: retardo 39,6

Miércoles 2. Edad de la Luna á 0 horas... 6,4 días.

0	23 29 58,62	17,665	— 3 31 40,6	+142,40
1	23 31 44,62	17,667	3 17 25,6	142,61
2	23 33 30,62	17,670	3 3 9,3	142,81
3	23 35 16,66	17,673	2 48 51,9	143,01
4	23 37 2,71	17,678	2 34 33,2	143,20
5	23 38 48,79	17,683	2 20 13,5	143,38
6	23 40 34,91	17,689	2 5 52,7	143,56
7	23 42 21,06	17,696	1 51 30,8	143,73
8	23 44 7,26	17,704	1 37 7,9	143,89
9	23 45 53,51	17,713	1 22 44,1	144,05
10	23 47 39,82	17,722	1 8 19,3	144,20
11	23 49 26,18	17,732	0 53 53,7	144,34
12	23 51 12,60	17,743	0 39 27,2	144,48
13	23 52 59,10	17,756	0 25 0,0	144,60
14	23 54 45,67	17,768	— 0 10 32,0	144,73
15	23 56 32,32	17,782	+ 0 3 56,7	144,84
16	23 58 19,05	17,796	0 18 26,1	144,95
17	0 0 5,87	17,811	0 32 56,1	145,05
18	0 1 52,78	17,827	0 47 26,7	145,15
19	0 3 39,80	17,844	1 1 57,9	145,23
20	0 5 26,91	17,862	1 16 29,5	145,31
21	0 7 14,14	17,881	1 31 1,6	145,38
22	0 9 1,48	17,901	1 45 34,1	145,45
23	0 10 48,94	17,921	2 0 7,0	145,51
24	0 12 36,53	17,942	+ 2 14 40,2	+145,55

h m m
Paso por el merid. á 4 50,2: retardo 39,9

Jueves 3. Edad de la Luna á 0 horas... 7,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 12 36,53	17,942	+ 2 14 40,2	+145,55
1	0 14 24,25	17.964	2 29 13,6	145,59
2	0 16 12,10	17,987	2 43 47,3	145,63
3	0 18 0,09	18,011	2 58 21,2	145,66
4	0 19 48,23	18,036	3 12 55,2	145,67
5	0 21 36,52	18,062	3 27 29,3	145,68
6	0 23 24,97	18,088	3 42 3,4	145,69
7	0 25 13,58	18,115	3 56 37,6	145,69
8	0 27 2,35	18,143	4 11 11,7	145,67
9	0 28 51,30	18,173	4 25 45,7	145,66
10	0 30 40,42	18,203	4 40 19,6	145,63
11	0 32 29,73	18,234	4 54 53,3	145,59
12	0 34 19,23	18,266	5 9 26,7	145,54
13	0 36 8,92	18,299	5 23 59,8	145,49
14	0 37 58,82	18,333	5 38 32,6	145,44
15	0 39 48,91	18,367	5 53 5,1	145,37
16	0 41 39,22	18,402	6 7 37,0	145,28
17	0 43 29,74	18,439	6 22 8,5	145,20
18	0 45 20,49	18,477	6 36 39,4	145,10
19	0 47 11,46	18,514	6 51 9,7	145,00
20	0 49 2,66	18,553	7 5 39,4	144,89
21	0 50 54,10	18,594	7 20 8,4	144,77
22	0 52 45,79	18,636	7 34 36,6	144,63
23	0 54 37,73	18,678	+ 7 49 3,9	+144,48

h m m
Paso por el merid. á 5 30,1: retardo 41,6

Viernes 4. Edad de la Luna á 0 horas... 8,4 días.

0	0 56 29,92	18,720	+ 8 3 30,4	+144,34
1	0 58 22,37	18,763	8 17 56,0	144,18
2	1 0 15,08	18,808	8 32 20,6	144,01
3	1 2 8,07	18,855	8 46 44,1	143,83
4	1 4 1,34	18,902	9 1 6,5	143,64
5	1 5 54,89	18,949	9 15 27,8	143,44
6	1 7 48,73	18,998	9 29 47,8	143,23
7	1 9 42,86	19,047	9 44 6,6	143,01
8	1 11 37,29	19,098	9 58 23,9	142,78
9	1 13 32,03	19,149	10 12 39,9	142,54
10	1 15 27,08	19,202	10 26 54,4	142,29
11	1 17 22,45	19,255	10 41 7,4	142,03
12	1 19 18,14	19,308	10 55 18,7	141,75
13	1 21 14,15	19,363	11 9 28,4	141,47
14	1 23 10,50	19,420	11 23 36,3	141,17
15	1 25 7,19	19,478	11 37 42,4	140,87
16	1 27 4,23	19,535	11 51 46,7	140,55
17	1 29 1,61	19,594	12 5 49,0	140,22
18	1 30 59,36	19,653	12 19 49,3	139,88
19	1 32 57,46	19,714	12 33 47,5	139,52
20	1 34 55,93	19,777	12 47 43,5	139,15
21	1 36 54,78	19,839	13 1 37,3	138,78
22	1 38 54,00	19,903	13 15 28,8	138,39
23	1 40 53,61	19,968	13 29 18,0	137,98
24	1 42 53,61	20,033	+13 43 4,6	+137,57

h m m
Paso por el merid. á 6 11,7: retardo 44,7

1895. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Sábado 5. Edad de la Luna á 0 horas... 9,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 42 53,61	20,033	+13 43 4,6	+137,57
1	1 44 54,00	20,099	13 56 48,8	137,14
2	1 46 54,80	20,167	14 10 30,3	136,69
3	1 48 56,00	20,234	14 24 9,1	136,24
4	1 50 57,61	20,303	14 37 45,2	135,77
5	1 52 59,64	20,373	14 51 18,4	135,28
6	1 55 2,09	20,445	15 4 48,6	134,79
7	1 57 4,98	20,517	15 18 15,9	134,28
8	1 59 8,29	20,588	15 31 40,0	133,76
9	2 1 12,04	20,662	15 45 1,0	133,22
10	2 3 16,24	20,737	15 58 18,6	132,67
11	2 5 20,88	20,812	16 11 33,0	132,10
12	2 7 25,98	20,888	16 24 43,8	131,52
13	2 9 31,54	20,965	16 37 51,2	130,92
14	2 11 37,56	21,043	16 50 54,9	130,30
15	2 13 44,06	21,122	17 3 54,8	129,67
16	2 15 51,02	21,201	17 16 51,0	129,03
17	2 17 58,47	21,282	17 29 43,2	128,37
18	2 20 6,40	21,363	17 42 31,5	127,70
19	2 22 14,82	21,444	17 55 15,6	127,01
20	2 24 23,73	21,527	18 7 55,6	126,30
21	2 26 33,15	21,611	18 20 31,2	125,58
22	2 28 43,06	21,694	18 33 2,5	124,83
23	2 30 53,48	21,779	+18 45 29,2	+124,07

h m m
Paso por el merid. á 6 56,4: retardo 49,3

Domingo 6. Edad de la Luna á 0 horas... 10,4 días.

0	2 33 4,41	21,864	+18 57 51,4	+123,30
1	2 35 15,85	21,951	19 10 8,8	122,51
2	2 37 27,82	22,038	19 22 21,5	121,70
3	2 39 40,30	22,125	19 34 29,2	120,87
4	2 41 53,32	22,213	19 46 32,0	120,03
5	2 44 6,86	22,302	19 58 29,6	119,16
6	2 46 20,94	22,392	20 10 21,9	118,28
7	2 48 35,56	22,482	20 22 8,9	117,38
8	2 50 50,72	22,573	20 33 50,5	116,47
9	2 53 6,43	22,663	20 45 26,5	115,53
10	2 55 22,68	22,754	20 56 56,9	114,56
11	2 57 39,48	22,847	21 8 21,4	113,60
12	2 59 56,84	22,939	21 19 40,1	112,61
13	3 2 14,75	23,032	21 30 52,7	111,59
14	3 4 33,22	23,125	21 41 59,2	110,57
15	3 6 52,25	23,219	21 52 59,5	109,52
16	3 9 11,85	23,313	22 3 53,4	108,44
17	3 11 32,01	23,408	22 14 40,8	107,35
18	3 13 52,74	23,503	22 25 21,6	106,24
19	3 16 14,04	23,598	22 35 55,7	105,12
20	3 18 35,91	23,693	22 46 23,0	103,97
21	3 20 58,35	23,788	22 56 43,3	102,79
22	3 23 21,36	23,883	23 6 56,5	101,60
23	3 25 44,94	23,978	23 17 2,5	100,39
24	3 28 9,10	24,075	+23 27 1,2	+ 99,17

h m m
Paso por el merid á 7 45,7: retardo 55,0

Lunes 7. Edad de la Luna á 0 horas... 11,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 28 9,10	24,075	+23 27 1,2	+ 99,17
1	3 30 33,84	24,171	23 36 52,5	97,92
2	3 32 59,15	24,266	23 46 36,2	96,63
3	3 35 25,03	24,362	23 56 12,1	95,34
4	3 37 51,49	24,458	24 5 40,3	94,03
5	3 40 18,52	24,553	24 15 0,5	92,69
6	3 42 46,13	24,648	24 24 12,6	91,34
7	3 45 14,30	24,743	24 33 16,6	89,97
8	3 47 43,05	24,839	24 42 12,2	88,57
9	3 50 12,37	24,933	24 50 59,4	87,15
10	3 52 42,25	25,028	24 59 38,0	85,71
11	3 55 12,70	25,122	25 8 7,9	84,25
12	3 57 43,71	25,215	25 16 29,0	82,77
13	4 0 15,28	25,308	25 24 41,1	81,27
14	4 2 47,41	25,402	25 32 44,2	79,74
15	4 5 20,10	25,493	25 40 38,0	78,19
16	4 7 53,33	25,584	25 48 22,5	76,63
17	4 10 27,11	25,676	25 55 57,6	75,05
18	4 13 1,44	25,766	26 3 23,1	73,44
19	4 15 36,30	25,855	26 10 38,9	71,82
20	4 18 11,70	25,943	26 17 44,9	70,17
21	4 20 47,62	26,031	26 24 41,0	68,51
22	4 23 24,07	26,118	26 31 27,0	66,82
23	4 26 1,04	26,204	+26 38 2,8	+ 65,11

h m m
Paso por el merid. á 8 40,7: retardo 61,0

Martes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 12,4 días.

0	4 28 38,52	26,289	+26 44 28,3	+ 63,38
1	4 31 16,51	26,373	26 50 43,4	61,64
2	4 33 54,99	26,455	26 56 48,0	59,88
3	4 36 33,97	26,538	27 2 41,9	58,07
4	4 39 13,44	26,618	27 8 25,1	56,29
5	4 41 53,38	26,696	27 13 57,4	54,47
6	4 44 33,79	26,773	27 19 18,7	52,63
7	4 47 14,66	26,850	27 24 29,0	50,77
8	4 49 55,99	26,925	27 29 28,0	48,89
9	4 52 37,76	26,998	27 34 15,7	47,00
10	4 55 19,97	27,071	27 38 52,0	45,09
11	4 58 2,61	27,141	27 43 16,8	43,17
12	5 0 45,66	27,209	27 47 30,0	41,23
13	5 3 29,12	27,277	27 51 31,5	39,27
14	5 6 12,98	27,343	27 55 21,2	37,29
15	5 8 57,23	27,406	27 58 59,0	35,30
16	5 11 41,85	27,463	28 2 24,8	33,29
17	5 14 26,84	27,523	28 5 38,5	31,27
18	5 17 12,18	27,585	28 8 40,0	29,23
19	5 19 57,86	27,642	28 11 29,3	27,19
20	5 22 43,88	27,696	28 14 6,3	25,12
21	5 25 30,21	27,748	28 16 30,8	23,05
22	5 28 16,85	27,798	28 18 42,9	20,97
23	5 31 3,79	27,847	28 20 42,4	18,88
24	5 33 51,01	27,893	+28 22 29,4	+ 16,77

h m m
Paso por el merid. á 9 41,7: retardo 65,5

VII. 1895. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Miércoles 9. Edad de la Luna á 0 horas... 13,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 33 51,01	27,893	+28 22 29,4	+ 16,77
1	5 36 38,50	27,937	28 24 3,6	14,63
2	5 39 26,25	27,978	28 25 25,0	12,50
3	5 42 14,24	28,017	28 26 33,6	10,37
4	5 45 2,45	28,053	28 27 29,4	8,22
5	5 47 50,88	28,089	28 28 12,3	6,05
6	5 50 39,52	28,122	28 28 42,1	3,89
7	5 53 28,34	28,152	28 28 59,0	+ 1,72
8	5 56 17,34	28,180	28 29 2,8	— 0,46
9	5 59 6,50	28,205	28 28 53,5	2,64
10	6 1 55,80	28,228	28 28 31,1	4,83
11	6 4 45,24	28,249	28 27 55,5	7,03
12	6 7 34,79	28,267	28 27 6,7	9,23
13	6 10 24,44	28,283	28 26 4,7	11,44
14	6 13 14,19	28,297	28 24 49,4	13,65
15	6 16 4,01	28,308	28 23 20,9	15,86
16	6 18 53,88	28,316	28 21 39,1	18,07
17	6 21 43,80	28,323	28 19 44,1	20,28
18	6 24 33,75	28,327	28 17 35,7	22,50
19	6 27 23,72	28,328	28 15 14,1	24,71
20	6 30 13,69	28,327	28 12 39,2	26,92
21	6 33 3,64	28,323	28 9 51,1	29,13
22	6 35 53,57	28,317	28 6 49,6	31,34
23	6 38 43,45	28,309	+28 3 35,0	— 33,54

h m m
Paso por el merid. á 10 47,2: retardo 66,8

Viernes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 15,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 48 37,38	27,398	+25 32 40,4	— 86,03
1	7 51 21,59	27,338	25 23 58,4	87,97
2	7 54 5,43	27,276	25 15 4,8	89,88
3	7 56 48,90	27,213	25 5 59,9	91,76
4	7 59 31,99	27,148	24 56 43,7	93,63
5	8 2 14,68	27,082	24 47 16,4	95,48
6	8 4 56,97	27,015	24 37 37,9	97,32
7	8 7 38,86	26,947	24 27 48,6	99,13
8	8 10 20,34	26,878	24 17 48,4	100,92
9	8 13 1,40	26,808	24 7 37,5	102,69
10	8 15 42,03	26,737	23 57 16,1	104,44
11	8 18 22,24	26,664	23 46 44,2	106,18
12	8 21 2,00	26,590	23 36 2,0	107,89
13	8 23 41,32	26,517	23 25 9,5	109,58
14	8 26 20,20	26,442	23 14 7,1	111,23
15	8 28 58,62	26,366	23 2 54,7	112,88
16	8 31 36,59	26,289	22 51 32,5	114,51
17	8 34 14,09	26,212	22 40 0,6	116,11
18	8 36 51,13	26,135	22 28 19,2	117,68
19	8 39 27,71	26,057	22 16 28,4	119,23
20	8 42 3,81	25,977	22 4 28,4	120,77
21	8 44 39,44	25,898	21 52 19,2	122,28
22	8 47 14,59	25,818	21 40 1,0	123,76
23	8 49 49,27	25,738	+21 27 34,1	—125,22

h m m
Paso por el merid. á 12 58,5: retardo 59,7

Jueves 10. Edad de la Luna á 0 horas... 14,4 días.

0	6 41 33,28	28,299	+28 0 7,1	— 35,76
1	6 44 23,04	28,286	27 56 25,9	37,93
2	6 47 12,71	28,270	27 52 31,6	40,15
3	6 50 2,28	28,252	27 48 24,1	42,34
4	6 52 51,74	28,232	27 44 3,5	44,53
5	6 55 41,07	28,211	27 39 29,8	46,70
6	6 58 30,27	28,187	27 34 43,1	48,87
7	7 1 19,31	28,159	27 29 43,4	51,03
8	7 4 8,18	28,130	27 24 30,8	53,18
9	7 6 56,87	28,099	27 19 5,2	55,33
10	7 9 45,37	28,067	27 13 26,8	57,46
11	7 12 33,67	28,031	27 7 35,7	59,58
12	7 15 21,74	27,993	27 1 31,8	61,71
13	7 18 9,59	27,954	26 55 15,2	63,81
14	7 20 57,19	27,912	26 48 46,1	65,90
15	7 23 44,53	27,868	26 42 4,4	67,98
16	7 26 31,61	27,823	26 35 10,3	70,04
17	7 29 18,41	27,776	26 28 3,9	72,09
18	7 32 4,92	27,728	26 20 45,2	74,13
19	7 34 51,14	27,677	26 13 14,3	76,15
20	7 37 37,05	27,624	26 5 31,4	78,16
21	7 40 22,63	27,570	25 57 36,4	80,16
22	7 43 7,89	27,515	25 49 29,5	82,13
23	7 45 52,81	27,457	25 41 10,8	84,09
24	7 48 37,38	27,398	+25 32 40,4	— 86,03

h m m
Paso por el merid. á 11 54,0: retardo 64,5

Sábado 12. Edad de la Luna á 0 horas... 16,4 días.

0	8 52 23,46	25,658	+21 14 58,4	—126,67
1	8 54 57,17	25,578	21 2 14,1	128,08
2	8 57 30,39	25,497	20 49 21,5	129,46
3	9 0 3,13	25,416	20 36 20,6	130,83
4	9 2 35,38	25,335	20 23 11,6	132,17
5	9 5 7,15	25,254	20 9 54,6	133,49
6	9 7 38,43	25,172	19 56 29,7	134,78
7	9 10 9,22	25,091	19 42 57,2	136,05
8	9 12 39,52	25,009	19 29 17,1	137,29
9	9 15 9,33	24,927	19 15 29,7	138,52
10	9 17 38,65	24,847	19 1 34,9	139,72
11	9 20 7,49	24,766	18 47 33,1	140,88
12	9 22 35,84	24,686	18 33 24,3	142,04
13	9 25 3,71	24,604	18 19 8,6	143,17
14	9 27 31,09	24,523	18 4 46,3	144,26
15	9 29 57,99	24,443	17 50 17,5	145,33
16	9 32 24,41	24,363	17 35 42,3	146,38
17	9 34 50,35	24,284	17 21 0,9	147,42
18	9 37 15,82	24,205	17 6 13,3	148,43
19	9 39 40,81	24,127	16 51 19,8	149,40
20	9 42 5,34	24,048	16 36 20,5	150,35
21	9 44 29,39	23,969	16 21 15,6	151,28
22	9 46 52,97	23,892	16 6 5,1	152,20
23	9 49 16,10	23,816	15 50 49,2	153,09
24	9 51 38,76	23,738	+15 35 28,0	—153,95

h m m
Paso por el merid. á 13 58,2: retardo 54,6

Domingo 13. Edad de la Luna á 0 horas... 17,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 51 38,76	23,738	+15 35 28,0	—153,95
1	9 54 0,96	23,693	15 20 1,8	154,78
2	9 56 22,72	23,588	15 4 30,6	155,60
3	9 58 44 02	23,513	14 48 54,6	156,39
4	10 1 4,88	23,449	14 33 13,9	157,16
5	10 3 25,30	23,367	14 17 28,7	157,90
6	10 5 45,28	23,293	14 1 39,1	158,63
7	10 8 4,82	23,221	13 45 45,2	159,33
8	10 10 23,93	23,150	13 29 47,1	160,02
9	10 12 42,62	23,080	13 13 45,0	160,67
10	10 15 0,89	23,010	12 57 39,1	161,30
11	10 17 18,74	22,941	12 41 29,4	161,91
12	10 19 36,18	22,873	12 25 16,2	162,50
13	10 21 53,21	22,804	12 8 59,4	163,07
14	10 24 9,83	22,737	11 52 39,4	163,61
15	10 26 26,06	22,672	11 36 16,1	164,13
16	10 28 41,90	22,607	11 19 49,8	164,63
17	10 30 57,35	22,543	11 3 20,5	165,12
18	10 33 12,42	22,480	10 46 48,3	165,58
19	10 35 27,11	22,417	10 30 13,4	166,03
20	10 37 41,42	22,355	10 13 36,0	166,45
21	10 39 55,37	22,295	9 56 56,0	166,85
22	10 42 8,96	22,235	9 40 13,8	167,23
23	10 44 22,19	22,176	+ 9 23 29,2	—167,60

h m m
Paso por el merid. á 14 52,8: retardo 50,5

Lunes 14. Edad de la Luna á 0 horas... 18,4 días.

0	10 46 35,07	22,118	+ 9 6 42,6	—167,93
1	10 48 47,61	22,061	8 49 54,0	168,25
2	10 50 59,80	22,004	8 33 3,6	168,54
3	10 53 11,66	21,950	8 16 11,5	168,82
4	10 55 23,20	21,896	7 59 17,7	169,09
5	10 57 34,41	21,842	7 42 22,4	169,33
6	10 59 45,30	21,789	7 25 25,7	169,57
7	11 1 55,88	21,738	7 8 27,6	169,77
8	11 4 6,16	21,688	6 51 28,5	169,95
9	11 6 16,13	21,638	6 34 28,2	170,12
10	11 8 25,81	21,589	6 17 27,0	170,28
11	11 10 35,20	21,542	6 0 24,9	170,41
12	11 12 44,31	21,495	5 43 22,1	170,53
13	11 14 53,14	21,449	5 26 18,6	170,62
14	11 17 1,70	21,405	5 9 14,7	170,70
15	11 19 10,00	21,362	4 52 10,2	170,77
16	11 21 18,04	21,318	4 35 5,5	170,81
17	11 23 25,82	21,277	4 18 0,5	170,84
18	11 25 33,36	21,236	4 0 55,4	170,85
19	11 27 40,65	21,196	3 43 50,3	170,85
20	11 29 47,71	21,158	3 26 45,2	170,83
21	11 31 54,54	21,120	3 9 40,3	170,79
22	11 34 1,15	21,083	2 52 35,7	170,73
23	11 36 7,54	21,047	2 35 31,5	170,67
24	11 38 13,71	21,012	+ 2 18 27,7	—170,59

h m m
Paso por el merid. á 15 43,3: retardo 47,7

Martes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 19,4 días.

0	11 38 13,71	21,012	+ 2 18 27,7	—170,59
1	11 40 19,68	20,978	2 1 24,4	170,40
2	11 42 25,45	20,945	1 44 21,8	170,38
3	11 44 31,03	20,914	1 27 19,9	170,24
4	11 46 36,42	20,883	1 10 18,9	170,00
5	11 48 41,62	20,853	0 53 18,8	169,94
6	11 50 46,65	20,824	0 36 19,6	169,77
7	11 52 51,51	20,796	0 19 21,6	169,57
8	11 54 56,20	20,768	+ 0 2 24,8	169,37
9	11 57 0,73	20,742	— 0 14 30,8	169,16
10	11 59 5,11	20,718	0 31 25,1	168,93
11	12 1 9,35	20,694	0 48 17,9	168,67
12	12 3 13,44	20,670	1 5 9,1	168,41
13	12 5 17,39	20,648	1 21 58,8	168,14
14	12 7 21,22	20,627	1 38 46,8	167,85
15	12 9 24,92	20,607	1 55 33,0	167,55
16	12 11 28,50	20,587	2 12 17,4	167,24
17	12 13 31,96	20,568	2 28 59,9	166,92
18	12 15 35,32	20,552	2 45 40,4	166,57
19	12 17 38,58	20,535	3 2 18,7	166,22
20	12 19 41,74	20,519	3 18 55,0	165,85
21	12 21 44,81	20,505	3 35 28,9	165,47
22	12 23 47,80	20,491	3 52 0 6	165,08
23	12 25 50,70	20,478	— 4 8 29,9	—164,68

h m m
Paso por el merid. á 16 31,0: retardo 46,6

Miércoles 16. Edad de la Luna á 0 horas... 20,4 días.

0	12 27 53,53	20,466	— 4 24 56,7	—164,26
1	12 29 56,29	20,455	4 41 21,0	163,83
2	12 31 58,99	20,445	4 57 42,6	163,38
3	12 34 1,63	20,435	5 14 1,6	162,93
4	12 36 4,21	20,427	5 30 17,8	162,47
5	12 38 6,75	20,420	5 46 31,3	162,00
6	12 40 9,25	20,413	6 2 41,8	161,50
7	12 42 11,71	20,407	6 18 49,3	161,00
8	12 44 14,13	20,402	6 34 53,8	160,49
9	12 46 16,53	20,398	6 50 55,2	159,97
10	12 48 18,91	20,395	7 6 53,4	159,43
11	12 50 21,27	20,393	7 22 48,4	158,89
12	12 52 23,62	20,391	7 38 40,1	158,33
13	12 54 25,96	20,390	7 54 28,4	157,77
14	12 56 28,30	20,390	8 10 13,3	157,19
15	12 58 30,64	20,391	8 25 54,7	156,59
16	13 0 32,99	20,393	8 41 32,4	155,99
17	13 2 35,35	20,395	8 57 6,6	155,39
18	13 4 37,73	20,399	9 12 37,1	154,77
19	13 6 40,13	20,403	9 28 3,8	154,13
20	13 8 42,56	20,408	9 43 26,6	153,47
21	13 10 45,02	20,413	9 58 45,6	152,83
22	13 12 47,52	20,420	10 14 0,6	152,17
23	13 14 50,06	20,427	10 29 11,6	151,49
24	13 16 52,64	20,434	—10 44 18,5	—150,81

h m m
Paso por el merid. á 17 17,6: retardo 46,8

IX. 1895. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Jueves 17. Edad de la Luna á 0 horas... 21,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 16 52,64	20,434	—10 44 18,5	—150,81
1	13 18 55,27	20,443	10 59 21,3	150,72
2	13 20 57,96	20,452	11 14 19,9	149,41
3	13 23 0,70	20,462	11 29 14,2	148,69
4	13 25 3,51	20,473	11 44 4,2	147,97
5	13 27 6,38	20,485	11 58 49,8	147,23
6	13 29 9,33	20,498	12 13 31,0	146,48
7	13 31 12,35	20,510	12 28 7,6	145,73
8	13 33 15,45	20,523	12 42 39,8	144,97
9	13 35 18,63	20,538	12 57 7,3	144,19
10	13 37 21,90	20,553	13 11 30,1	143,41
11	13 39 25,26	20,568	13 25 48,2	142,62
12	13 41 28,71	20,583	13 40 1,5	141,82
13	13 43 32,26	20,601	13 54 10,0	141,00
14	13 45 35,92	20,618	14 8 13,5	140,18
15	13 47 39,68	20,636	14 22 12,1	139,35
16	13 49 43,55	20,655	14 36 5,7	138,51
17	13 51 47,54	20,674	14 49 54,2	137,66
18	13 53 51,64	20,693	15 3 37,6	136,80
19	13 55 55,86	20,713	15 17 15,8	135,93
20	13 58 0,20	20,735	15 30 48,8	135,05
21	14 0 4,68	20,757	15 44 16,4	134,16
22	14 2 9,28	20,778	15 57 38,7	133,27
23	14 4 14,01	20,799	—16 10 55,6	—132,37

h m m
Paso por el merid. á 18 4,4: retardo 47,9

Viernes 18. Edad de la Luna á 0 horas... 22,4 días.

0	14 6 18,87	20,822	—16 24 7,1	—131,45
1	14 8 23,88	20,847	16 37 13,0	130,52
2	14 10 29,03	20,870	16 50 13,3	129,58
3	14 12 34,32	20,894	17 3 8,0	128,65
4	14 14 39,76	20,919	17 15 57,1	127,70
5	14 16 45,35	20,944	17 28 40,4	126,73
6	14 18 51,09	20,970	17 41 17,9	125,77
7	14 20 56,99	20,996	17 53 49,6	124,79
8	14 23 3,04	21,023	18 6 15,4	123,81
9	14 25 9,26	21,049	18 18 35,3	122,82
10	14 27 15,63	21,076	18 30 49,2	121,81
11	14 29 22,17	21,104	18 42 57,0	120,79
12	14 31 28,88	21,132	18 54 58,7	119,78
13	14 33 35,75	21,160	19 6 54,3	118,75
14	14 35 42,80	21,188	19 18 43,7	117,72
15	14 37 50,01	21,217	19 30 26,9	116,67
16	14 39 57,40	21,246	19 42 3,7	115,61
17	14 42 4,96	21,275	19 53 34,2	114,55
18	14 44 12,70	21,305	20 4 58,3	113,48
19	14 46 20,62	21,335	20 16 16,0	112,40
20	14 48 28,72	21,364	20 27 27,1	111,31
21	14 50 36,99	21,394	20 38 31,7	110,22
22	14 52 45,45	21,425	20 49 29,7	109,11
23	14 54 54,09	21,456	21 0 21,0	108,00
24	14 57 2,92	21,487	—21 11 5,7	—106,88

h m m
Paso por el merid. á 18 52,3: retardo 49,9

Sábado 19. Edad de la Luna á 0 horas... 23,4 días.

0	14 57 2,92	21,487	—21 11 5,7	—106,88
1	14 59 11,93	21,518	21 21 43,6	105,75
2	15 1 21,13	21,548	21 32 14,7	104,62
3	15 3 30,51	21,579	21 42 39,0	103,47
4	15 5 40,08	21,610	21 52 56,3	102,32
5	15 7 49,83	21,641	22 3 6,8	101,17
6	15 9 59,77	21,673	22 13 10,3	99,99
7	15 12 9,90	21,704	22 23 6,7	98,82
8	15 14 20,22	21,735	22 32 56,1	97,63
9	15 16 30,72	21,767	22 42 38,3	96,44
10	15 18 41,42	21,798	22 52 13,4	95,25
11	15 20 52,30	21,828	23 1 41,3	94,04
12	15 23 3,36	21,859	23 11 1,9	92,83
13	15 25 14,61	21,891	23 20 15,3	91,62
14	15 27 26,05	21,923	23 29 21,3	90,38
15	15 29 37,68	21,953	23 38 19,9	89,14
16	15 31 49,49	21,983	23 47 11,0	87,91
17	15 34 1,48	22,014	23 55 54,8	86,67
18	15 36 13,66	22,044	24 4 31,0	85,40
19	15 38 26,01	22,074	24 12 59,6	84,14
20	15 40 38,55	22,105	24 21 20,7	82,87
21	15 42 51,27	22,135	24 29 34,1	81,59
22	15 45 4,17	22,164	24 37 39,8	80,32
23	15 47 17,24	22,193	—24 45 37,9	— 79,03

h m m
Paso por el merid. á 19 42,2: retardo 51,7

Domingo 20. Edad de la Luna á 0 horas... 24,4 días.

0	15 49 30,49	22,222	—24 53 28,2	— 77,73
1	15 51 43,91	22,251	25 1 10,7	76,42
2	15 53 57,50	22,280	25 8 45,3	75,12
3	15 56 11,27	22,308	25 16 12,1	73,81
4	15 58 25,20	22,335	25 23 31,0	72,49
5	16 0 39,29	22,363	25 30 42,0	71,17
6	16 2 53,55	22,389	25 37 45,0	69,83
7	16 5 7,96	22,416	25 44 40,0	68,49
8	16 7 22,54	22,443	25 51 26,9	67,15
9	16 9 37,27	22,468	25 58 5,8	65,80
10	16 11 52,15	22,493	26 4 36,5	64,44
11	16 14 7,18	22,518	26 10 59,1	63,09
12	16 16 22,36	22,542	26 17 13,6	61,73
13	16 18 37,68	22,565	26 23 19,9	60,36
14	16 20 53,14	22,588	26 29 17,9	58,98
15	16 23 8,74	22,611	26 35 7,6	57,60
16	16 25 24,47	22,633	26 40 49,1	56,22
17	16 27 40,33	22,654	26 46 22,3	54,83
18	16 29 56,32	22,675	26 51 47,1	53,43
19	16 32 12,43	22,695	26 57 3,5	52,03
20	16 34 28,66	22,715	27 2 11,5	50,64
21	16 36 45,01	22,733	27 7 11,2	49,24
22	16 39 1,46	22,752	27 12 2,4	47,83
23	16 41 18,03	22,770	27 16 45,1	46,41
24	16 43 34,70	22,787	—27 21 19,3	— 45,00

h m m
Paso por el merid. á 20 33,9: retardo 52,8

1895. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Lunes 21. Edad de la Luna á 0 horas.. 25,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 43 34,70	22,787	—27 21 19,3	— 45,00
1	16 45 51,47	22,803	27 25 45,1	43,58
2	16 48 8,34	22,818	27 30 2,3	42,15
3	16 50 25,29	22,833	27 34 10,9	40,73
4	16 52 42,33	22,847	27 38 11,0	39,30
5	16 54 59,46	22,861	27 42 2,5	37,87
6	16 57 16,66	22,873	27 45 45,4	36,43
7	16 59 33,93	22,884	27 49 19,7	35,00
8	17 1 51,27	22,895	27 52 45,4	33,56
9	17 4 8,67	22,905	27 56 2,4	32,12
10	17 6 26,13	22,914	27 59 10,8	30,68
11	17 8 43,64	22,923	28 2 10,5	29,23
12	17 11 1,20	22,931	28 5 1,6	27,78
13	17 13 18,81	22,938	28 7 43,9	26,33
14	17 15 36,45	22,943	28 10 17,6	24,89
15	17 17 54,13	22,948	28 12 42,6	23,43
16	17 20 11,83	22,952	28 14 58,8	21,98
17	17 22 29,55	22,956	28 17 6,4	20,53
18	17 24 47,30	22,958	28 19 5,2	19,08
19	17 27 5,05	22,959	28 20 55,3	17,63
20	17 29 22,81	22,960	28 22 36,7	16,17
21	17 31 40,57	22,960	28 24 9,3	14,72
22	17 33 58,33	22,959	28 25 33,3	13,27
23	17 36 16,08	22,957	—28 26 48,5	— 11,81

h m m
Paso por el merid. á 21 26,7: retardo 52,8

Miércoles 23. Edad de la Luna á 0 horas... 27,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 33 20,62	22,611	—28 11 18,6	+ 23,93
1	18 35 36,21	22,585	28 8 50,8	25,33
2	18 37 51,64	22,559	28 6 14,7	26,70
3	18 40 6,92	22,533	28 3 30,4	28,08
4	18 42 22,03	22,505	28 0 37,8	29,45
5	18 44 36,98	22,477	27 57 37,0	30,81
6	18 46 51,75	22,448	27 54 28,1	32,17
7	18 49 6,35	22,418	27 51 11,0	33,53
8	18 51 20,77	22,388	27 47 45,8	34,88
9	18 53 35,00	22,356	27 44 12,5	36,22
10	18 55 49,04	22,324	27 40 31,2	37,56
11	18 58 2,89	22,292	27 36 41,8	38,89
12	19 0 16,54	22,258	27 32 44,5	40,21
13	19 2 29,98	22,223	27 28 39,3	41,53
14	19 4 43,22	22,189	27 24 26,2	42,84
15	19 6 56,25	22,154	27 20 5,2	44,15
16	19 9 9,07	22,118	27 15 36,4	45,44
17	19 11 21,67	22,082	27 10 59,9	46,73
18	19 13 34,05	22,045	27 6 15,6	48,02
19	19 15 46,21	22,008	27 1 23,6	49,30
20	19 17 58,14	21,968	26 56 24,0	50,57
21	19 20 9,83	21,929	26 51 16,8	51,83
22	19 22 21,29	21,891	26 46 2,0	53,08
23	19 24 32,52	21,852	—26 40 39,8	+ 54,33

h m m
Paso por el merid. á 23 10,8: retardo 48,8

Martes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 26,4 días.

0	17 38 33,81	22,953	—28 27 55,0	— 10,36
1	17 40 51,52	22,949	28 28 52,8	8,90
2	17 43 9,20	22,945	28 29 41,8	7,45
3	17 45 26,86	22,939	28 30 22,2	6,00
4	17 47 44,47	22,932	28 30 53,8	4,55
5	17 50 2,05	22,925	28 31 16,8	3,11
6	17 52 19,57	22,916	28 31 31,1	1,66
7	17 54 37,04	22,907	28 31 36,7	— 0,21
8	17 56 54,46	22,897	28 31 33,6	+ 1,23
9	17 59 11,80	22,885	28 31 21,9	2,68
10	18 1 29,08	22,873	28 31 1,5	4,11
11	18 3 46,28	22,861	28 30 32,6	5,54
12	18 6 3,41	22,847	28 29 55,0	6,99
13	18 8 20,45	22,832	28 29 8,7	8,42
14	18 10 37,39	22,816	28 28 13,9	9,84
15	18 12 54,24	22,799	28 27 10,6	11,27
16	18 15 10,98	22,782	28 25 58,7	12,69
17	18 17 27,62	22,764	28 24 38,3	14,12
18	18 19 44,15	22,744	28 23 9,3	15,53
19	18 22 0,55	22,723	28 21 31,9	16,93
20	18 24 16,83	22,702	28 19 46,1	18,34
21	18 26 32,98	22,681	28 17 51,8	19,75
22	18 28 49,00	22,658	28 15 49,1	21,15
23	18 31 4,88	22,635	28 13 38,0	22,53
24	18 33 20,62	22,611	—28 11 18,6	+ 23,93

h m m
Paso por el merid. á 22 19,5: retardo 51,3

Jueves 24. Edad de la Luna á 0 horas... 28,4 días.

0	19 26 43,51	21,811	—26 35 10,0	+ 55,57
1	19 28 54,25	21,769	26 29 32,9	56,80
2	19 31 4,74	21,728	26 23 48,4	58,03
3	19 33 14,99	21,687	26 17 56,5	59,25
4	19 35 24,98	21,644	26 11 57,4	60,45
5	19 37 34,72	21,602	26 5 51,1	61,66
6	19 39 44,20	21,558	25 59 37,5	62,85
7	19 41 53,42	21,516	25 53 16,9	64,03
8	19 44 2,39	21,473	25 46 49,2	65,21
9	19 46 11,09	21,428	25 40 14,4	66,38
10	19 48 19,53	21,384	25 33 32,7	67,53
11	19 50 27,70	21,338	25 26 44,0	68,68
12	19 52 35,59	21,293	25 19 48,5	69,83
13	19 54 43,22	21,249	25 12 46,1	70,97
14	19 56 50,58	21,204	25 5 36,9	72,09
15	19 58 57,67	21,158	24 58 21,0	73,20
16	20 1 4,48	21,112	24 50 58,5	74,31
17	20 3 11,01	21,065	24 43 29,3	75,41
18	20 5 17,26	21,019	24 35 53,6	76,49
19	20 7 23,24	20,973	24 28 11,4	77,58
20	20 9 28,94	20,927	24 20 22,7	78,65
21	20 11 34,36	20,879	24 12 27,6	79,72
22	20 13 39,49	20,833	24 4 26,1	80,77
23	20 15 44,35	20,786	23 56 18,4	81,81
24	20 17 48,92	20,738	—23 48 4,4	+ 82,85

h m m
Paso por el merid. á 23 59,6: retardo 45,8

XI. 1895. ENERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Viernes 25. Edad de la Luna á 0 horas... 29,4 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 17 48,92	20,738	−23 48 4,4	+ 82,85
1	20 19 53,21	20,691	23 39 44,2	83,88
2	20 21 57,21	20,644	23 31 17,9	84,89
3	20 24 0,94	20,597	23 22 45,5	85,90
4	20 26 4,38	20,549	23 14 7,1	86,90
5	20 28 7,53	20,502	23 5 22,7	87,88
6	20 30 10,40	20,455	22 56 32,5	88,87
7	20 32 12,99	20,408	22 47 36,3	89,84
8	20 34 15,30	20,361	22 38 34,4	90,80
9	20 36 17,32	20,313	22 29 26,7	91,75
10	20 38 19,06	20,266	22 20 13,4	92,69
11	20 40 20,51	20,219	22 10 54,4	93,63
12	20 42 21,69	20,172	22 1 29,8	94,56
13	20 44 22,58	20,124	21 51 59,7	95,47
14	20 46 23,18	20,078	21 42 24,2	96,38
15	20 48 23,51	20,033	21 32 43,2	97,28
16	20 50 23,57	19,986	21 22 56,9	98,16
17	20 52 23,34	19,938	21 13 5,3	99,04
18	20 54 22,83	19,893	21 3 8,4	99,91
19	20 56 22,05	19,847	20 53 6,4	100,77
20	20 58 20,99	19,801	20 42 59,2	101,62
21	21 0 19,66	19,756	20 32 47,0	102,46
22	21 2 18,06	19,711	20 22 29,7	103,29
23	21 4 16,19	19,665	−20 12 7,5	+104,12

Paso por el merid. á ***: retardo ***

Sábado 26. Edad de la Luna á 0 horas... 0,6 días.

0	21 6 14,04	19,620	−20 1 40,3	+104,93
1	21 8 11,63	19,576	19 51 8,4	105,73
2	21 10 8,95	19,531	19 40 31,6	106,53
3	21 12 6,00	19,488	19 29 50,0	107,32
4	21 14 2,80	19,444	19 19 3,8	108,08
5	21 15 59,33	19,400	19 8 13,0	108,86
6	21 17 55,60	19,357	18 57 17,5	109,62
7	21 19 51,61	19,314	18 46 17,6	110,36
8	21 21 47,37	19,272	18 35 13,2	111,11
9	21 23 42,87	19,230	18 24 4,3	111,84
10	21 25 38,13	19,188	18 12 51,1	112,56
11	21 27 33,13	19,146	18 1 33,6	113,28
12	21 29 27,88	19,105	17 50 11,8	113,98
13	21 31 22,39	19,065	17 38 45,9	114,67
14	21 33 16,66	19,025	17 27 15,8	115,37
15	21 35 10,69	18,985	17 15 41,5	116,04
16	21 37 4,48	18,945	17 4 3,3	116,70
17	21 38 58,03	18,906	16 52 21,1	117,37
18	21 40 51,35	18,868	16 40 34,9	118,02
19	21 42 44,44	18,830	16 28 44,9	118,66
20	21 44 37,31	18,791	16 16 51,0	119,30
21	21 46 29,95	18,754	16 4 53,3	119,92
22	21 48 22,36	18,719	15 52 51,9	120,53
23	21 50 14,56	18,682	15 40 46,9	121,14
24	21 52 6,54	18,645	−15 28 38,2	+121,74

h m m
Paso por el merid. á 0 45,4: retardo 43,1

Domingo 27. Edad de la Luna á 0 horas... 1,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 52 6,54	18,645	−15 28 38,2	+121,74
1	21 53 58,30	18,610	15 16 26,0	122,33
2	21 55 49,86	18,576	15 4 10,2	122,92
3	21 57 41,21	18,541	14 51 51,0	123,49
4	21 59 32,35	18,507	14 39 28,3	124,06
5	22 1 23,29	18,474	14 27 2,3	124,61
6	22 3 14,04	18,442	14 14 33,0	125,16
7	22 5 4,59	18,408	14 2 0,4	125,70
8	22 6 54,94	18,377	13 49 24,6	126,23
9	22 8 45,11	18,346	13 36 45,6	126,76
10	22 10 35,09	18,314	13 24 3,5	127,28
11	22 12 24,88	18,284	13 11 18,3	127,78
12	22 14 14,50	18,255	12 58 30,1	128,28
13	22 16 3,94	18,226	12 45 39,0	128,77
14	22 17 53,21	18,198	12 32 44,9	129,26
15	22 19 42,31	18,169	12 19 47,9	129,73
16	22 21 31,24	18,142	12 6 48,2	130,19
17	22 23 20,01	18,115	11 53 45,6	130,66
18	22 25 8,62	18,088	11 40 40,3	131,10
19	22 26 57,07	18,063	11 27 32,4	131,53
20	22 28 45,38	18,038	11 14 21,8	131,98
21	22 30 33,53	18,013	11 1 8,6	132,41
22	22 32 21,54	17,990	10 47 52,9	132,83
23	22 34 9,41	17,967	−10 34 34,7	+133,24

h m m
Paso por el merid. á 1 28,5: retardo 40,9

Lunes 28. Edad de la Luna á 0 horas... 2,6 días.

0	22 35 57,14	17,944	−10 21 14,0	+133,64
1	22 37 44,74	17,922	10 7 51,0	134,03
2	22 39 32,20	17,900	9 54 25,6	134,43
3	22 41 19,54	17,880	9 40 57,9	134,81
4	22 43 6,76	17,860	9 27 27,9	135,18
5	22 44 53,86	17,840	9 13 55,7	135,54
6	22 46 40,84	17,822	9 0 21,4	135,90
7	22 48 27,72	17,803	8 46 44,9	136,25
8	22 50 14,48	17,785	8 33 6,4	136,59
9	22 52 1,14	17,769	8 19 25,8	136,93
10	22 53 47,71	17,753	8 5 43,3	137,25
11	22 55 34,18	17,737	7 51 58,8	137,58
12	22 57 20,55	17,722	7 38 12,4	137,89
13	22 59 6,84	17,708	7 24 24,1	138,19
14	23 0 53,05	17,694	7 10 34,1	138,48
15	23 2 39,17	17,681	6 56 42,3	138,78
16	23 4 25,22	17,669	6 42 48,7	139,07
17	23 6 11,20	17,658	6 28 53,5	139,33
18	23 7 57,11	17,646	6 14 56,7	139,61
19	23 9 42,95	17,636	6 0 58,2	139,87
20	23 11 28,74	17,627	5 46 58,3	140,12
21	23 13 14,47	17,618	5 32 56,8	140,37
22	23 15 0,15	17,609	5 18 53,9	140,60
23	23 16 45,78	17,602	5 4 49,6	140,83
24	23 18 31,37	17,595	− 4 50 43,9	+141,07

h m m
Paso por el merid. á 2 9,4: retardo 39,6

Martes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 3,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 18 31,37	17,595	— 4 50 43,9	+141,07
1	23 20 16,92	17,589	4 36 36,8	141,28
2	23 22 2,44	17,584	4 22 28,6	141,48
3	23 23 47,93	17,579	4 8 19,0	141,69
4	23 25 33,39	17,575	3 54 8,3	141,88
5	23 27 18,83	17,572	3 39 56,5	142,07
6	23 29 4,26	17,570	3 25 43,5	142,25
7	23 30 49,67	17,568	3 11 29,5	142,43
8	23 32 35,07	17,567	2 57 14,4	142,59
9	23 34 20,47	17,567	2 42 58,4	142,75
10	23 36 5,87	17,568	2 28 41,4	142,90
11	23 37 51,28	17,568	2 14 23,6	143,04
12	23 39 36,69	17,570	2 0 4,9	143,18
13	23 41 22,12	17,573	1 45 45,4	143,31
14	23 43 7,56	17,576	1 31 25,2	143,43
15	23 44 53,03	17,580	1 17 4,2	143,55
16	23 46 38,52	17,585	1 2 42,6	143,65
17	23 48 24,05	17,591	0 48 20,4	143,76
18	23 50 9,61	17,598	0 33 57,5	143,86
19	23 51 55,22	17,605	0 19 34,1	143,94
20	23 53 40,87	17,613	— 0 5 10,2	144,02
21	23 55 26,57	17,621	+ 0 9 14,1	144,09
22	23 57 12,32	17,630	0 23 38,9	144,16
23	23 58 58,13	17,641	+ 0 38 4,0	+144,21

h m m

Paso por el merid. á 2 49,0: retardo 39,4

Jueves 31. Edad de la Luna á 0 horas... 5,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 43 36,51	18,155	+ 6 38 17,7	+143,16
1	0 45 25,53	18,186	6 52 36,2	143,02
2	0 47 14,74	18,218	7 6 53,9	142,86
3	0 49 4,15	18,252	7 21 10,5	142,69
4	0 50 53,76	18,285	7 35 26,2	142,52
5	0 52 43,57	18,319	7 49 40,8	142,34
6	0 54 33,59	18,355	8 3 54,3	142,15
7	0 56 23,83	18,392	8 18 6,6	141,96
8	0 58 14,29	18,428	8 32 17,8	141,75
9	1 0 4,97	18,467	8 46 27,6	141,53
10	1 1 55,89	18,506	9 0 36,2	141,31
11	1 3 47,04	18,545	9 14 43,3	141,07
12	1 5 38,43	18,585	9 28 49,0	140,83
13	1 7 30,06	18,627	9 42 53,3	140,58
14	1 9 21,95	18,669	9 56 56,0	140,31
15	1 11 14,09	18,712	10 10 57,0	140,04
16	1 13 6,50	18,757	10 24 56,5	139,77
17	1 14 59,17	18,801	10 38 54,2	139,47
18	1 16 52,11	18,847	10 52 50,1	139,17
19	1 18 45,33	18,893	11 6 44,2	138,86
20	1 20 38,83	18,941	11 20 36,4	138,54
21	1 22 32,62	18,989	11 34 26,7	138,21
22	1 24 26,70	19,038	11 48 14,9	137,87
23	1 26 21,08	19,088	+12 2 1,1	+137,52

h m m

Paso por el merid. á 4 8,6: retardo 42,4

Miércoles 30. Edad de la Luna á 0 horas... 4,6 días.

0	0 0 44,01	17,653	+ 0 52 29,4	+144,26
1	0 2 29,96	17,664	1 6 55,1	144,31
2	0 4 15,98	17,676	1 21 21,1	144,35
3	0 6 2,07	17,689	1 35 47,2	144,37
4	0 7 48,25	17,703	1 50 13,5	144,38
5	0 9 34,51	17,718	2 4 39,8	144,39
6	0 11 20,87	17,735	2 19 6,2	144,40
7	0 13 7,33	17,751	2 33 32,6	144,40
8	0 14 53,88	17,768	2 47 59,0	144,39
9	0 16 40,54	17,786	3 2 25,3	144,38
10	0 18 27,31	17,805	3 16 51,5	144,35
11	0 20 14,20	17,825	3 31 17,5	144,31
12	0 22 1,21	17,846	3 45 43,2	144,27
13	0 23 48,35	17,867	4 0 8,7	144,23
14	0 25 35,61	17,888	4 14 33,9	144,17
15	0 27 23,01	17,912	4 28 58,7	144,10
16	0 29 10,55	17,936	4 43 23,1	144,03
17	0 30 58,24	17,960	4 57 47,0	143,95
18	0 32 46,07	17,985	5 12 10,5	143,86
19	0 34 34,06	18,012	5 26 33,3	143,76
20	0 36 22,21	18,038	5 40 55,6	143,66
21	0 38 10,52	18,067	5 55 17,2	143,55
22	0 39 59,01	18,096	6 9 38,2	143,42
23	0 41 47,67	18,125	6 23 58,3	143,28
24	0 43 36,51	18,155	+ 6 38 17,7	+143,16

h m m

Paso por el merid. á 3 28,4: retardo 40,2

Viernes 32. Edad de la Luna á 0 horas... 6,6 días.

0	1 28 15,76	19,139	+12 15 45,1	+137,15

h m m

Paso por el merid. á 4 51,0: retardo 45,9

XIII. 1895. ENERO. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	262 11 24,8	— 4 2 26,2	9,6682942	274 12 39,9	— 1 18 42,0	0,1563738
1	264 57 12,5	4 18 43,3	9,6675442	275 47 29,2	1 23 43,5	0,1569490
2	267 43 47,7	4 34 28,2	9,6665332	277 22 38,9	1 28 31,5	0,1573577
3	270 31 22,7	4 49 39,2	9,6652606	278 58 9,8	1 33 5,4	0,1575995
4	273 20 10,5	5 4 14,6	9,6637254	280 34 2,7	1 37 24,5	0,1576737
5	276 10 23,7	5 18 12,5	9,6619272	282 10 18,6	1 41 28,3	0,1575783
6	279 2 15,8	5 31 30,6	9,6598647	283 46 58,4	1 45 16,1	0,1573122
7	281 56 0,2	5 44 6,6	9,6575369	285 24 2,9	1 48 47,2	0,1568730
8	284 51 51,0	5 55 58,0	9,6549431	287 1 32,9	1 52 0,9	0,1562556
9	287 50 2,5	6 7 1,7	9,6520818	288 39 29,4	1 54 56,3	0,1554586
10	290 50 49,7	6 17 14,7	9,6489530	290 17 52,9	1 57 32,9	0,1544765
11	293 54 28,2	6 26 33,5	9,6455552	291 56 44,3	1 59 49,6	0,1533043
12	297 1 13,7	6 34 54,1	9,6418891	293 36 3,9	2 1 45,6	0,1519360
13	300 11 23,2	6 42 12,3	9,6379540	295 15 52,1	2 3 20,1	0,1503649
14	303 25 13,9	6 48 23,6	9,6337510	296 56 9,2	2 4 32,0	0,1485825
15	306 43 3,8	6 53 22,8	9,6292814	298 36 55,0	2 5 20,2	0,1465811
16	310 5 11,6	6 57 4,5	9,6245482	300 18 9,3	2 5 43,8	0,1443506
17	313 31 56,8	6 59 22,5	9,6195539	301 59 51,4	2 5 41,6	0,1418804
18	317 3 39,6	7 0 10,5	9,6143043	303 42 0,3	2 5 12,3	0,1391589
19	320 40 40,6	6 59 21,5	9,6088057	305 24 34,3	2 4 14,8	0,1361727
20	324 23 21,6	6 56 48,1	9,6030671	307 7 31,4	2 2 47,7	0,1329082
21	328 12 4,3	6 52 22,3	9,5970992	308 50 48,8	2 0 49,7	0,1293498
22	332 7 11,0	6 45 55,9	9,5909169	310 34 23,1	1 58 19,4	0,1254803
23	336 9 4,3	6 37 20,4	9,5845378	312 18 9,7	1 55 15,2	0,1212830
24	340 18 6,8	6 26 27,2	9,5779830	314 2 3,2	1 51 35,7	0,1167378
25	344 34 40,3	6 13 7,6	9,5712793	315 45 56,9	1 47 19,3	0,1118241
26	348 59 6,3	5 57 13,3	9,5644580	317 29 42,5	1 42 24,6	0,1065205
27	353 31 44,9	5 38 36,5	9,5575564	319 13 10,3	1 36 49,8	0,1008043
28	358 12 54,1	5 17 10,6	9,5506182	320 56 8,6	1 30 33,7	0,0946519
29	3 2 49,4	4 52 50,6	9,5436939	322 38 23,5	1 23 34,6	0,0880390
30	8 1 42,8	4 25 33,4	9,5368410	324 19 38,7	1 15 51,2	0,0809426
31	13 9 42 0	3 55 18,8	9,5301254	325 59 35,5	1 7 22,5	0,0733389
32	18 26 48,8	— 3 22 10,2	9,5236189	327 37 51,9	— 0 58 7,4	0,0652065

h m
Día 9 á 15 1, ☌.
h m
Día 17 á 23 53, máx. lat. helioc. austral.

1895. ENERO. MERCURIO. XIV.

Días del mes	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta *aparente*.	Declinación *aparente*.	Paralaje *horizontal*.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta *aparente*.	Declinación *aparente*.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	18 18 32,35	—24 41 57,0	6,2	2,3	18 25 25,02	—24 43 20,6	23 41,9
1	18 25 30,30	24 43 21,1	6,2	2,3	18 32 25,35	24 43 22,3	23 44,9
2	18 32 29,76	24 43 21,9	6,2	2,3	18 39 27,11	24 41 59,4	23 48,0
3	18 39 30,62	24 41 58,4	6,2	2,3	18 46 30,17	24 39 10,7	23 51,2
4	18 46 32,78	24 39 9,4	6,2	2,3	18 53 34,42	24 34 55,2	23 54,2
5	18 53 36,13	24 34 54,0	6,2	2,3	19 0 39,76	24 29 11,8	23 57,3
6	19 0 40,55	24 29 11,1	6,2	2,3	19 7 46,07	24 21 59,6	* *
7	19 7 45,92	24 21 59,8	6,2	2,3	19 14 53,23	24 13 17,7	0 0,5
8	19 14 52,14	24 13 19,1	6,2	2,3	19 22 1,10	24 3 5,0	0 3,7
9	19 21 59,07	24 3 8,1	6,2	2,3	* * *	* * *	0 6,9
10	19 29 6,59	23 51 26,1	6,2	2,3	19 29 9,57	23 51 20,9	0 10,0
11	19 36 14,56	23 38 12,3	6,2	2,3	19 36 18,49	23 38 4,6	0 13,2
12	19 43 22,84	23 23 26,0	6,2	2,4	19 43 27,73	23 23 15,3	0 16,4
13	19 50 31,28	23 7 6,6	6,3	2,4	19 50 37,13	23 6 52,6	0 19,6
14	19 57 39,73	22 49 13,6	6,3	2,4	19 57 46,53	22 48 55,8	0 22,8
15	20 4 48,01	22 29 46,5	6,3	2,4	20 4 55,75	22 29 24,5	0 26,1
16	20 11 55,93	22 8 45,0	6,3	2,4	20 12 4,61	22 8 18,4	0 29,2
17	20 19 3,29	21 46 9,2	6,4	2,4	20 19 12,90	21 45 37,6	0 32,4
18	20 26 9,87	21 21 58,9	6,4	2,4	20 26 20,40	21 21 21,8	0 35,6
19	20 33 15,42	20 56 14,5	6,5	2,4	20 33 26,85	20 55 31,6	0 38,8
20	20 40 19,66	20 28 56,3	6,5	2,5	20 40 31,98	20 28 7,2	0 41,9
21	20 47 22,29	20 0 5,3	6,6	2,5	20 47 35,47	19 59 9,7	0 45,0
22	20 54 22,97	19 29 42,6	6,6	2,5	20 54 36,97	19 28 40,2	0 48,1
23	21 1 21,28	18 57 49,6	6,7	2,5	21 1 36,08	18 56 40,1	0 51,1
24	21 8 16,79	18 24 28,4	6,8	2,6	21 8 32,34	18 23 11,5	0 54,1
25	21 15 8,98	17 49 41,8	6,8	2,6	21 15 25,23	17 48 17,4	0 57,0
26	21 21 57,27	17 13 32,8	6,9	2,6	21 22 14,16	17 12 0,8	0 59,9
27	21 28 40,98	16 36 5,6	7,0	2,6	21 28 58,43	16 34 26,1	1 2,7
28	21 35 19,34	15 57 25,0	7,1	2,7	21 35 37,28	15 55 38,0	1 5,4
29	21 41 51,46	15 17 37,0	7,2	2,7	21 42 9,80	15 15 42,7	1 8,0
30	21 48 16,34	14 36 48,8	7,3	2,8	21 48 34,97	14 34 47,6	1 10,4
31	21 54 32,83	13 55 9,0	7,5	2,8	21 54 51,60	13 53 1,5	1 12,8
32	22 0 39,62	—13 12 47,4	7,6	2,9	22 0 58,41	—13 10 34,2	1 14,9

XV. 1895. ENERO. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	297 21 14,1	−2 15 18,0	9,8622232	287 17 18,4	−0 58 12,5	0.2283293
1	298 56 4,6	2 19 26,8	9,8622399	288 32 44,3	1 0 2,3	0,2280046
2	300 30 55,2	2 23 29,1	9,8622544	289 48 9.7	1 1 49,5	0,2276696
3	302 5 46,0	2 27 25,0	9,8622666	291 3 34,7	1 3 34,2	0,2273243
4	303 40 37,1	2 31 14,1	9.8622767	292 18 59,1	1 5 16,3	0,2269687
5	305 15 28,5	2 34 56,3	9,8622844	293 34 22,9	1 6 55,6	0,2266030
6	306 50 20,3	2 38 31,3	9,8622899	294 49 46,2	1 8 32,0	0,2262272
7	308 25 12,5	2 41 59,2	9.8622932	296 5 8,8	1 10 5,6	0,2258412
8	310 0 5,2	2 45 19.7	9,8622941	297 20 30,8	1 11 36,3	0,2254452
9	311 34 58.4	2 48 32,6	9,8622928	298 35 52,2	1 13 3,9	0.2250391
10	313 9 52.1	2 51 37.9	9.8622892	299 51 12,9	1 14 28,5	0,2246230
11	314 44 46,5	2 54 35,3	9,8622833	301 6 33,1	1 15 49,9	0,2241968
12	316 19 41,5	2 57 24,8	9,8622751	302 21 52,7	1 17 8,1	0,2237607
13	317 54 37,2	3 0 6,1	9,8622647	303 37 11,7	1 18 23 0	0,2233145
14	319 29 33,8	3 2 39,3	9 8622521	304 52 30,2	1 19 34,6	0,2228583
15	321 4 31,1	3 5 4,1	9,8622372	306 7 48.2	1 20 42,8	0 2223920
16	322 39 29,3	3 7 20,4	9.8622202	307 23 5.7	1 21 47,5	0,2219154
17	324 14 28.3	3 9 28,2	9,8622009	308 38 22.6	1 22 48,8	0,2214283
18	325 49 28,3	3 11 27,4	9,8621794	309 53 39,0	1 23 46,4	0,2209306
19	327 24 29,2	3 13 17,8	9 8621557	311 8 54,9	1 24 40,5	0.2204222
20	328 59 31,0	3 14 59.4	9,8621298	312 24 10,2	1 25 30,8	0,2199030
21	330 34 33,9	3 16 32,1	9,8621018	313 39 24,9	1 26 17,5	0,2193727
22	332 9 37,8	3 17 55,8	9.8620716	314 54 38.9	1 27 0,4	0,2188313
23	333 44 42,8	3 19 10,4	9.8620393	316 9 52,2	1 27 39,5	0,2182788
24	335 19 48.9	3 20 16,0	9,8620049	317 25 4,7	1 28 14,8	0,2177149
25	336 54 56,1	3 21 12,3	9.8619685	318 40 16,4	1 28 46,2	0,2171397
26	338 30 4,5	3 21 59,5	9,8619300	319 55 27,2	1 29 13.7	0,2165531
27	340 5 14,0	3 22 37.4	9,8618896	321 10 37,1	1 29 37,4	0.2159549
28	341 40 24,8	3 23 6,0	9.8618471	322 25 46,1	1 29 57.0	0.2153451
29	343 15 36,8	3 23 25.3	9,8618027	323 40 54.0	1 30 12,7	0,2147235
30	344 50 50,0	3 23 35,3	9,8617564	324 56 0,8	1 30 24,4	0.2140901
31	346 26 4.5	3 23 35,9	9 8617082	326 11 6,4	1 30 32,1	0,2134448
32	348 1 20,2	−3 23 27,1	9 8616581	327 26 10,9	−1 30 35,8	0,2127877

Día 7 á $^{h}_{21}\,^{m}_{49}$, en el Afelio.

Día 30 á $^{h}_{13}\,^{m}_{32}$, máx. lat. helioc. austral.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	19 15 30,25	—23 17 56,1	5,2	4,9	19 15 38,39	—23 17 44,3	0 35,9
1	19 20 56,68	23 9 41,9	5,2	4,9	19 21 5,14	23 9 28,5	0 37,4
2	19 26 22,37	23 0 45,1	5,2	4,9	19 26 31,15	23 0 30,0	0 38,9
3	19 31 47,26	22 51 6,0	5,2	4,9	19 31 56,35	22 50 49,2	0 40,3
4	19 37 11,30	22 40 45,2	5,2	4,9	19 37 20,69	22 40 26,6	0 41,8
5	19 42 34,45	22 29 42,9	5,3	4,9	19 42 44,14	22 29 22,4	0 43,2
6	19 47 56,65	22 17 59,8	5,3	4,9	19 48 6,63	22 17 37,4	0 44,7
7	19 53 17,86	22 5 36,2	5,3	4,9	19 53 28,13	22 5 11,8	0 46,1
8	19 58 38,05	21 52 32,8	5,3	4,9	19 58 48,59	21 52 6,3	0 47,5
9	20 3 57,18	21 38 50,1	5,3	5,0	20 4 7,99	21 38 21,5	0 48,9
10	20 9 15,21	21 24 28,6	5,3	5,0	20 9 26,28	21 23 57,9	0 50,2
11	20 14 32,12	21 9 28,9	5,3	5,0	20 14 43,45	21 8 56,0	0 51,5
12	20 19 47,87	20 53 51,6	5,3	5,0	20 19 59,44	20 53 16,5	0 52,9
13	20 25 2,45	20 37 37,3	5,3	5,0	20 25 14,26	20 36 59,9	0 54,2
14	20 30 15,83	20 20 46,6	5,3	5,0	20 30 27,87	20 20 6,9	0 55,5
15	20 35 27,99	20 3 20,2	5,3	5,0	20 35 40,26	20 2 38,2	0 56,7
16	20 40 38,92	19 45 18,8	5,3	5,0	20 40 51,41	19 44 34,5	0 58,0
17	20 45 48,60	19 26 43,0	5,3	5,0	20 46 1,30	19 25 56,4	0 59,2
18	20 50 57,03	19 7 33,4	5,3	5,0	20 51 9,93	19 6 44,5	1 0,4
19	20 56 4,18	18 47 50,9	5,3	5,0	20 56 17,28	18 46 59,6	1 1,5
20	21 1 10,05	18 27 36,2	5,3	5,0	21 1 23,34	18 26 42,5	1 2,7
21	21 6 14,64	18 6 49,9	5,3	5,0	21 6 28,11	18 5 53,9	1 3,8
22	21 11 17,93	17 45 32,8	5,3	5,0	21 11 31,58	17 44 34,4	1 4,9
23	21 16 19,93	17 23 45,7	5,4	5,0	21 16 33,75	17 22 45,0	1 6,0
24	21 21 20,64	17 1 29,3	5,4	5,0	21 21 34,62	17 0 26,3	1 7,1
25	21 26 20,07	16 38 44,4	5,4	5,0	21 26 34,21	16 37 39,1	1 8,2
26	21 31 18,21	16 15 31,7	5,4	5,0	21 31 32,50	16 14 24,2	1 9,2
27	21 36 15,07	15 51 52,2	5,4	5,1	21 36 29,51	15 50 42,3	1 10,2
28	21 41 10,67	15 27 46,5	5,4	5,1	21 41 25,25	15 26 34,4	1 11,2
29	21 46 5,02	15 3 15,4	5,4	5,1	21 46 19,73	15 2 1,1	1 12,1
30	21 50 58,12	14 38 19,7	5,4	5,1	21 51 12,96	14 37 3,3	1 13,1
31	21 55 50,00	14 13 0,4	5,4	5,1	21 56 4,96	14 11 41,7	1 14,0
32	22 0 40,67	—13 47 18,0	5,4	5,1	22 0 55,75	—13 45 57,2	1 14,9

XVII. 1895. ENERO. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	67 29 24,9	+0 35 40,5	0,1815028	30 4 2,7	+1 2 29,6	9,9379851
1	68 0 53,2	0 36 38,2	0,1818750	30 27 16,0	1 3 34,3	9,9424848
2	68 32 18,1	0 37 35,6	0,1822466	30 50 50,0	1 4 37,2	9,9469584
3	69 3 39,9	0 38 32,7	0,1826176	31 14 44,4	1 5 38,4	9,9514053
4	69 34 58,5	0 39 29,5	0,1829880	31 38 58,5	1 6 37,8	9,9558253
5	70 6 13,9	0 40 26,0	0,1833577	32 3 31,6	1 7 35,6	9,9602181
6	70 37 26,2	0 41 22,2	0,1837268	32 28 23,4	1 8 31,7	9,9645835
7	71 8 35,3	0 42 18,1	0,1840952	32 53 33,1	1 9 26,1	9,9689213
8	71 39 41,2	0 43 13,7	0,1844629	33 19 0,3	1 10 19,0	9,9732316
9	72 10 44,0	0 44 9,1	0,1848298	33 44 44,5	1 11 10,3	9,9775143
10	72 41 43,6	0 45 4,1	0,1851960	34 10 45,0	1 12 0,1	9,9817693
11	73 12 40,2	0 45 58,7	0,1855614	34 37 1,6	1 12 48,4	9,9859968
12	73 43 33,6	0 46 53,1	0,1859260	35 3 33,7	1 13 35,3	9,9901969
13	74 14 24,0	0 47 47,2	0,1862897	35 30 21,0	1 14 20,7	9,9943696
14	74 45 11,2	0 48 40,9	0,1866526	35 57 23,0	1 15 4,8	9,9985153
15	75 15 55,4	0 49 34,3	0,1870145	36 24 39,4	1 15 47,5	0,0026338
16	75 46 36,6	0 50 27,4	0,1873756	36 52 9,9	1 16 29,0	0,0067254
17	76 17 14,7	0 51 20,2	0,1877356	37 19 54,2	1 17 9,2	0,0107900
18	76 47 49,8	0 52 12,6	0,1880946	37 47 52,0	1 17 48,2	0,0148278
19	77 18 21,8	0 53 4,7	0,1884526	38 16 3,0	1 18 26,0	0,0188386
20	77 48 50,9	0 53 56,5	0,1888096	38 44 27,0	1 19 2,6	0,0228226
21	78 19 16,9	0 54 47,9	0,1891655	39 13 3,7	1 19 38,2	0,0267797
22	78 49 40,0	0 55 39,0	0,1895203	39 41 52,9	1 20 12,6	0,0307098
23	79 20 0,2	0 56 29,7	0,1898741	40 10 54,2	1 20 46,0	0,0346130
24	79 50 17,4	0 57 20,1	0,1902267	40 40 7,3	1 21 18,3	0,0384890
25	80 20 31,6	0 58 10,1	0,1905781	41 9 32,1	1 21 49,7	0,0423380
26	80 50 43,0	0 58 59,8	0,1909284	41 39 8,2	1 22 20,0	0,0461597
27	81 20 51,5	0 59 49,2	0,1912774	42 8 55,2	1 22 49,4	0,0499543
28	81 50 57,1	1 0 38,2	0,1916253	42 38 53,0	1 23 17,8	0,0537216
29	82 20 59,8	1 1 26,8	0,1919719	43 9 1,2	1 23 45,3	0,0574617
30	82 50 59,6	1 2 15,1	0,1923173	43 39 19,6	1 24 11,9	0,0611746
31	83 20 56,7	1 3 3,0	0,1926613	44 9 47,8	1 24 37,5	0,0648603
32	83 50 50,9	+1 3 50,5	0,1930041	44 40 25,6	+1 25 2,4	0,0685188

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	1 50 23,30	+12 28 40,8	10,2	6,4	1 50 49,27	+12 31 24,9	7 10,0
1	1 51 50,80	12 37 52,0	10,1	6,3	1 52 17,06	12 40 36,4	7 7,5
2	1 53 19,76	12 47 7,2	10,0	6,3	1 53 46,30	12 49 51,8	7 5,1
3	1 54 50,17	12 56 26,1	9,9	6,2	1 55 16,97	12 59 10,8	7 2,6
4	1 56 21,99	13 5 48,5	9,8	6,1	1 56 49,05	13 8 33,2	7 0,2
5	1 57 55,19	13 15 14,1	9,7	6,1	1 58 22,49	13 17 58,8	6 57,9
6	1 59 29,74	13 24 42,6	9,6	6,0	1 59 57,27	13 27 27,2	6 55,5
7	2 1 5,60	13 34 13,8	9,5	6,0	2 1 33,34	13 36 58,1	6 53,2
8	2 2 42,75	13 43 47,3	9,4	5,9	2 3 10,69	13 46 31,4	6 50,8
9	2 4 21,15	13 53 23,1	9,3	5,8	2 4 49,29	13 56 6,8	6 48,6
10	2 6 0,78	14 3 0,7	9,2	5,8	2 6 29,11	14 5 44,0	6 46,3
11	2 7 41,61	14 12 40,0	9,1	5,7	2 8 10,12	14 15 22,8	6 44,0
12	2 9 23,62	14 22 20,7	9,1	5,7	2 9 52,29	14 25 3,0	6 41,8
13	2 11 6,79	14 32 2,7	9,0	5,6	2 11 35,62	14 34 44,4	6 39,6
14	2 12 51,09	14 41 45,7	8,9	5,6	2 13 20,06	14 44 26,8	6 37,4
15	2 14 36,49	14 51 29,6	8,8	5,5	2 15 5,61	14 54 10,0	6 35,2
16	2 16 23,00	15 1 14,2	8,7	5,5	2 16 52,26	15 3 53,9	6 33,1
17	2 18 10,59	15 10 59,3	8,6	5,4	2 18 39,98	15 13 38,2	6 30,9
18	2 19 59,25	15 20 44,7	8,6	5,4	2 20 28,76	15 23 22,8	6 28,8
19	2 21 48,96	15 30 30,3	8,5	5,3	2 22 18,59	15 33 7,6	6 26,7
20	2 23 39,71	15 40 15,9	8,4	5,3	2 24 9,46	15 42 52,3	6 24,6
21	2 25 31,49	15 50 1,3	8,3	5,2	2 26 1,35	15 52 36,8	6 22,5
22	2 27 24,28	15 59 46,4	8,2	5,2	2 27 54,24	16 2 20,9	6 20,5
23	2 29 18,07	16 9 31,0	8,2	5,1	2 29 48,13	16 12 4,5	6 18,4
24	2 31 12,85	16 19 14,8	8,1	5,1	2 31 43,01	16 21 47,3	6 16,4
25	2 33 8,59	16 28 57,7	8,0	5,0	2 33 38,84	16 31 29,1	6 14,4
26	2 35 5,28	16 38 39,6	8,0	5,0	2 35 35,61	16 41 9,9	6 12,4
27	2 37 2,91	16 48 20,2	7,9	4,9	2 37 33,32	16 50 49,3	6 10,4
28	2 39 1,47	16 57 59,3	7,8	4,9	2 39 31,95	17 0 27,2	6 8,5
29	2 41 0,93	17 7 36,8	7,8	4,9	2 41 31,48	17 10 3,5	6 6,5
30	2 43 1,28	17 17 12,5	7,7	4,8	2 43 31,89	17 19 37,9	6 4,6
31	2 45 2,51	17 26 46,2	7,6	4,8	2 45 33,17	17 29 10,3	6 2,7
32	2 47 4,59	+17 36 17,6	7,6	4,7	2 47 35,30	+17 38 40,4	6 0,8

XIX. 1895. ENERO. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	91 58 46,2	— 0 10 8,0	0,7113057	90 7 35,3	— 0 12 29,9	0,6203738
1	92 3 52,0	0 10 1,0	0,7113363	89 59 41,9	0 12 20,8	0 6207118
2	92 8 57,6	0 9 54,1	0,7113670	89 51 52,1	0 12 11,6	0,6210819
3	92 14 3,3	0 9 47,2	0,7113976	89 44 6,4	0 12 2,4	0,6214838
4	92 19 8,9	0 9 40,2	0,7114283	89 36 25,0	0 11 53,2	0,6219173
5	92 24 14,4	0 9 33,3	0,7114589	89 28 48,4	0 11 43,9	0,6223820
6	92 29 19,9	0 9 26,4	0,7114896	89 21 16,8	0 11 34,7	0,6228776
7	92 34 25,4	0 9 19,4	0,7115203	89 13 50,6	0 11 25,4	0,6234037
8	92 39 30,8	0 9 12,5	0,7115509	89 6 30,1	0 11 16,0	0,6239600
9	92 44 36,1	0 9 5,6	0,7115816	88 59 15,6	0 11 6,7	0,6245461
10	92 49 41,5	0 8 58,6	0,7116123	88 52 7,4	0 10 57,4	0,6251615
11	92 54 46,7	0 8 51,7	0,7116430	88 45 5,8	0 10 48,0	0,6258059
12	92 59 52,0	0 8 44,8	0,7116737	88 38 11,0	0 10 38,6	0,6264788
13	93 4 57,2	0 8 37,8	0,7117044	88 31 23,4	0 10 29,2	0,6271798
14	93 10 2,3	0 8 30,9	0,7117351	88 24 43,2	0 10 19,9	0,6279086
15	93 15 7,4	0 8 24,0	0,7117659	88 18 10,6	0 10 10,5	0,6286647
16	93 20 12,5	0 8 17,0	0,7117966	88 11 46,0	0 10 1,1	0,6294477
17	93 25 17,5	0 8 10,1	0,7118274	88 5 29,6	0 9 51,6	0,6302572
18	93 30 22,4	0 8 3,2	0,7118581	87 59 21,7	0 9 42,2	0,6310926
19	93 35 27,4	0 7 56,2	0,7118889	87 53 22,4	0 9 32,8	0,6319536
20	93 40 32,2	0 7 49,3	0,7119196	87 47 32,2	0 9 23,4	0,6328395
21	93 45 37,1	0 7 42,4	0,7119504	87 41 51,1	0 9 14,0	0,6337498
22	93 50 41,9	0 7 35,4	0,7119812	87 36 19,5	0 9 4,5	0,6346841
23	93 55 46,6	0 7 28,5	0,7120119	87 30 57,5	0 8 55,1	0,6356417
24	94 0 51,3	0 7 21,6	0,7120427	87 25 45,5	0 8 45,7	0,6366220
25	94 5 56,0	0 7 14,7	0,7120734	87 20 43,5	0 8 36,3	0,6376246
26	94 11 0,6	0 7 7,7	0,7121042	87 15 51,8	0 8 26,9	0,6386488
27	94 16 5,1	0 7 0,8	0,7121350	87 11 10,5	0 8 17,5	0,6396940
28	94 21 9,7	0 6 53,9	0,7121658	87 6 39,9	0 8 8,1	0,6407596
29	94 26 14,1	0 6 46,9	0,7121966	87 2 20,1	0 7 58,7	0,6418449
30	94 31 18,6	0 6 40,0	0,7122274	86 58 11,2	0 7 49,4	0,6429494
31	94 36 23,0	0 6 33,1	0,7122582	86 54 13,4	0 7 40,1	0,6440724
32	94 41 27,3	— 0 6 26,1	0,7122890	86 50 26,9	— 0 7 30,8	0,6452132

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 0 33,04	+23 14 48,9	2,1	23,9	6 0 16,81	+23 14 53,4	11 18,8
1	5 59 58,69	23 14 58,3	2,1	23,9	5 59 42,69	23 15 2,5	11 14,3
2	5 59 24,60	23 15 7,2	2,1	23,9	5 59 8,84	23 15 11,2	11 9,8
3	5 58 50,80	23 15 15,6	2,1	23,8	5 58 35,29	23 15 19,4	11 5,3
4	5 58 17,32	23 15 23,7	2,1	23,8	5 58 2,07	23 15 27,3	11 0,8
5	5 57 44,19	23 15 31,4	2,1	23,8	5 57 29,20	23 15 34,8	10 56,3
6	5 57 11,42	23 15 38,7	2,1	23,8	5 56 56,71	23 15 41,9	10 51,8
7	5 56 39,04	23 15 45,6	2,1	23,7	5 56 24,61	23 15 48,7	10 47,4
8	5 56 7,07	23 15 52,2	2,1	23,7	5 55 52,93	23 15 55,1	10 42,9
9	5 55 35,53	23 15 58,4	2,1	23,7	5 55 21,69	23 16 1,1	10 38,5
10	5 55 4,46	23 16 4,3	2,1	23,6	5 54 50,92	23 16 6,8	10 34,0
11	5 54 33,86	23 16 9,9	2,1	23,6	5 54 20,63	23 16 12,3	10 29,6
12	5 54 3,75	23 16 15,2	2,1	23,5	5 53 50,84	23 16 17,5	10 25,2
13	5 53 34,16	23 16 20,2	2,1	23,5	5 53 21,57	23 16 22,3	10 20,7
14	5 53 5,11	23 16 24,9	2,1	23,5	5 52 52,84	23 16 26,9	10 16,3
15	5 52 36,62	23 16 29,4	2,1	23,4	5 52 24,68	23 16 31,3	10 11,9
16	5 52 8,70	23 16 33,8	2,1	23,4	5 51 57,10	23 16 35,6	10 7,5
17	5 51 41,37	23 16 37,9	2,1	23,4	5 51 30,11	23 16 39,6	10 3,2
18	5 51 14,66	23 16 41,9	2,1	23,3	5 51 3,74	23 16 43,6	9 58,8
19	5 50 48,58	23 16 45,8	2,1	23,3	5 50 38,01	23 16 47,4	9 54,4
20	5 50 23,16	23 16 49,5	2,1	23,2	5 50 12,93	23 16 51,0	9 50,1
21	5 49 58,40	23 16 53,1	2,1	23,2	5 49 48,52	23 16 54,6	9 45,7
22	5 49 34,32	23 16 56,7	2,1	23,1	5 49 24,89	23 16 58,2	9 41,4
23	5 49 10,95	23 17 0,2	2,1	23,1	5 49 1,78	23 17 1,6	9 37,1
24	5 48 48,29	23 17 3,7	2,0	23,0	5 48 39,48	23 17 5,1	9 32,8
25	5 48 26,36	23 17 7,1	2,0	23,0	5 48 17,91	23 17 8,5	9 28,5
26	5 48 5,18	23 17 10,6	2,0	22,9	5 47 57,09	23 17 12,0	9 24,2
27	5 47 44,76	23 17 14,1	2,0	22,9	5 47 37,03	23 17 15,5	9 20,0
28	5 47 25,11	23 17 17,6	2,0	22,8	5 47 17,74	23 17 19,0	9 15,7
29	5 47 6,24	23 17 21,3	2,0	22,7	5 46 59,23	23 17 22,7	9 11,5
30	5 46 48,16	23 17 25,0	2,0	22,7	5 46 41,51	23 17 26,5	9 7,3
31	5 46 30,89	23 17 28,8	2,0	22,6	5 46 24,59	23 17 30,3	9 3,0
32	5 46 14,44	+23 17 32,7	2,0	22,6	5 46 8,49	+23 17 34,3	8 58,8

XXI. 1895. ENERO. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	210 18 45,8	+2 28 8,8	0,9898508	215 31 10,1	+2 22 30,9	1,0066325
1	210 20 40,8	2 28 8,1	0,9898628	215 35 31,4	2 22 43,2	1,0059878
2	210 22 35,9	2 28 7,4	0,9898747	215 39 47,9	2 22 55,7	1,0053372
3	210 24 30,8	2 28 6,8	0,9898866	215 43 59,3	2 23 8,2	1,0046809
4	210 26 25,8	2 28 6,1	0,9898986	215 48 5,7	2 23 20,9	1,0040192
5	210 28 20,7	2 28 5,4	0,9899105	215 52 7,0	2 23 33,8	1,0033521
6	210 30 15,6	2 28 4,8	0,9899225	215 56 3,2	2 23 46,7	1,0026797
7	210 32 10,5	2 28 4,1	0,9899344	215 59 54,2	2 23 59,8	1,0020023
8	210 34 5,5	2 28 3,4	0,9899464	216 3 40,1	2 24 12,9	1,0013199
9	210 36 0,4	2 28 2,7	0,9899583	216 7 20,6	2 24 26,2	1,0006328
10	210 37 55,3	2 28 2,0	0,9899702	216 10 55,9	2 24 39,6	0,9999411
11	210 39 50,2	2 28 1,4	0,9899821	216 14 25,8	2 24 53,1	0,9992450
12	210 41 45,0	2 28 0,7	0,9899940	216 17 50,4	2 25 6,7	0,9985446
13	210 43 39,9	2 28 0,0	0,9900059	216 21 9,4	2 25 20,4	0,9978401
14	210 45 34,8	2 27 59,3	0,9900178	216 24 23,0	2 25 34,1	0,9971317
15	210 47 29,6	2 27 58,6	0,9900298	216 27 31,1	2 25 48,0	0,9964195
16	210 49 24,5	2 27 57,9	0,9900417	216 30 33,5	2 26 2,0	0,9957036
17	210 51 19,3	2 27 57,2	0,9900536	216 33 30,3	2 26 16,1	0,9949843
18	210 53 14,2	2 27 56,5	0,9900656	216 36 21,3	2 26 30,2	0,9942617
19	210 55 9,0	2 27 55,8	0,9900775	216 39 6,7	2 26 44,5	0,9935360
20	210 57 3,8	2 27 55,1	0,9900894	216 41 46,2	2 26 58,8	0,9928074
21	210 58 58,7	2 27 54,4	0,9901013	216 44 19,8	2 27 13,2	0,9920761
22	211 0 53,5	2 27 53,6	0,9901132	216 46 47,6	2 27 27,7	0,9913423
23	211 2 48,3	2 27 52,9	0,9901251	216 49 9,4	2 27 42,2	0,9906062
24	211 4 43,1	2 27 52,2	0,9901370	216 51 25,3	2 27 56,8	0,9898681
25	211 6 37,8	2 27 51,5	0,9901488	216 53 35,1	2 28 11,5	0,9891281
26	211 8 32,6	2 27 50,7	0,9901607	216 55 38,9	2 28 26,2	0,9883865
27	211 10 27,4	2 27 50,0	0,9901726	216 57 36,6	2 28 41,0	0,9876436
28	211 12 22,2	2 27 49,3	0,9901844	216 59 28,2	2 28 55,8	0,9868995
29	211 14 16,9	2 27 48,5	0,9901963	217 1 13,6	2 29 10,7	0,9861545
30	211 16 11,7	2 27 47,8	0,9902081	217 2 52,9	2 29 25,6	0,9854088
31	211 18 6,4	2 27 47,1	0,9902200	217 4 26,0	2 29 40,5	0,9846626
32	211 20 1,1	+2 27 46,3	0,9902319	217 5 52,9	+2 29 55,5	0,9839162

h m
Día 26 á 14 8, □.

1895. ENERO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 16 5,68	−11 7 47,0	0,9	8,0	14 16 19,58	−11 8 47,9	19 33,5
1	14 16 22,70	11 9 1,5	0,9	8,0	14 16 36,30	11 10 0,8	19 29,8
2	14 16 39,42	11 10 14,3	0,9	8,0	14 16 52,72	11 11 11,8	19 26,1
3	14 16 55,82	11 11 25,2	0,9	8,0	14 17 8,82	11 12 21,0	19 22,5
4	14 17 11,90	11 12 34,2	0,9	8,0	14 17 24,60	11 13 28,4	19 18,8
5	14 17 27,66	11 13 41,4	0,9	8,0	14 17 40,07	11 14 34,0	19 15,1
6	14 17 43,10	11 14 46,8	0,9	8,1	14 17 55,20	11 15 37,7	19 11,5
7	14 17 58,21	11 15 50,3	0,9	8,1	14 18 10,01	11 16 39,5	19 7,8
8	14 18 12,99	11 16 51,9	0,9	8,1	14 18 24,49	11 17 39,5	19 4,1
9	14 18 27,44	11 17 51,6	0,9	8,1	14 18 38,64	11 18 37,6	19 0,4
10	14 18 41,56	11 18 49,5	0,9	8,1	14 18 52,45	11 19 33,8	18 56,7
11	14 18 55,33	11 19 45,5	0,9	8,1	14 19 5,92	11 20 28,2	18 53,0
12	14 19 8,76	11 20 39,5	0,9	8,1	14 19 19,05	11 21 20,6	18 49,2
13	14 19 21,85	11 21 31,6	0,9	8,1	14 19 31,83	11 22 11,1	18 45,5
14	14 19 34,58	11 22 21,8	0,9	8,2	14 19 44,26	11 22 59,6	18 41,8
15	14 19 46,97	11 23 10,1	0,9	8,2	14 19 56,33	11 23 46,2	18 38,1
16	14 19 58,99	11 23 56,4	0,9	8,2	14 20 8,05	11 24 30,9	18 34,3
17	14 20 10,66	11 24 40,7	0,9	8,2	14 20 19,41	11 25 13,6	18 30,6
18	14 20 21,96	11 25 23,1	0,9	8,2	14 20 30,40	11 25 54,4	18 26,8
19	14 20 32,90	11 26 3,5	0,9	8,2	14 20 41,02	11 26 33,1	18 23,1
20	14 20 43,46	11 26 41,8	0,9	8,2	14 20 51,28	11 27 9,8	18 19,3
21	14 20 53,66	11 27 18,2	0,9	8,3	14 21 1,16	11 27 44,6	18 15,6
22	14 21 3,47	11 27 52,6	0,9	8,3	14 21 10,66	11 28 17,4	18 11,8
23	14 21 12,91	11 28 24,9	0,9	8,3	14 21 19,78	11 28 48,1	18 8,0
24	14 21 21,96	11 28 55,2	0,9	8,3	14 21 28,53	11 29 16,7	18 4,2
25	14 21 30,63	11 29 23,5	0,9	8,3	14 21 36,89	11 29 43,4	18 0,4
26	14 21 38,92	11 29 49,8	0,9	8,3	14 21 44,86	11 30 8,1	17 56,6
27	14 21 46,81	11 30 14,0	0,9	8,3	14 21 52,43	11 30 30,7	17 52,8
28	14 21 54,31	11 30 36,1	0,9	8,4	14 21 59,62	11 30 51,3	17 49,0
29	14 22 1,42	11 30 56,2	0,9	8,4	14 22 6,42	11 31 9,8	17 45,2
30	14 22 8,13	11 31 14,3	0,9	8,4	14 22 12,82	11 31 26,3	17 41,4
31	14 22 14,44	11 31 30,3	0,9	8,4	14 22 18,82	11 31 40,8	17 37,5
32	14 22 20,36	−11 31 44,3	0,9	8,4	14 22 24,43	−11 31 53,3	17 33,7

XXIII. 1895. ENERO. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	226 19 48,4	+0 21 11,6	1,2711583	228 40 38,7	+0 20 31,9	1,2849052
1	226 20 33,1	0 21 11,1	1,2711621	228 43 18,3	0 20 32,3	1,2846030
2	226 21 17,8	0 21 10,5	1,2711658	228 45 55,5	0 20 32,6	1,2842965
3	226 22 2,6	0 21 10,0	1,2711695	228 48 30,3	0 20 33,0	1,2839860
4	226 22 47,3	0 21 9,4	1,2711733	228 51 2,7	0 20 33,4	1,2836714
5	226 23 32,0	0 21 8,9	1,2711770	228 53 32,5	0 20 33,8	1,2833530
6	226 24 16,7	0 21 8,4	1,2711808	228 55 59,9	0 20 34,2	1,2830306
7	226 25 1,4	0 21 7,8	1,2711846	228 58 24,7	0 20 34,6	1,2827045
8	226 25 46,1	0 21 7,3	1,2711883	229 0 46,9	0 20 35,1	1,2823747
9	226 26 30,8	0 21 6,8	1,2711921	229 3 6,5	0 20 35,5	1,2820412
10	226 27 15,5	0 21 6,2	1,2711958	229 5 23,5	0 20 35,9	1,2817043
11	226 28 0,2	0 21 5,7	1,2711996	229 7 37,9	0 20 36,4	1,2813639
12	226 28 44,9	0 21 5,2	1,2712034	229 9 49,5	0 20 36,9	1,2810202
13	226 29 29,6	0 21 4,6	1,2712071	229 11 58,5	0 20 37,3	1,2806732
14	226 30 14,3	0 21 4,1	1,2712109	229 14 4,7	0 20 37,8	1,2803230
15	226 30 59,0	0 21 3,6	1,2712146	229 16 8,1	0 20 38,3	1,2799696
16	226 31 43,7	0 21 3,0	1,2712184	229 18 8,8	0 20 38,8	1,2796133
17	226 32 28,4	0 21 2,5	1,2712222	229 20 6,5	0 20 39,3	1,2792540
18	226 33 13,1	0 21 1,9	1,2712259	229 22 1,5	0 20 39,8	1,2788918
19	226 33 57,8	0 21 1,4	1,2712297	229 23 53,5	0 20 40,3	1,2785269
20	226 34 42,4	0 21 0,9	1,2712334	229 25 42,6	0 20 40,8	1,2781594
21	226 35 27,1	0 21 0,3	1,2712372	229 27 28,7	0 20 41,4	1,2777893
22	226 36 11,8	0 20 59,8	1,2712410	229 29 11,9	0 20 41,9	1,2774168
23	226 36 56,5	0 20 59,3	1,2712447	229 30 52,1	0 20 42,5	1,2770419
24	226 37 41,2	0 20 58,7	1,2712485	229 32 29,2	0 20 43,0	1,2766648
25	226 38 25,8	0 20 58,2	1,2712522	229 34 3,2	0 20 43,6	1,2762856
26	226 39 10,5	0 20 57,7	1,2712560	229 35 34,2	0 20 44,2	1,2759044
27	226 39 55,2	0 20 57,1	1,2712598	229 37 2,1	0 20 44,8	1,2755213
28	226 40 39,9	0 20 56,6	1,2712635	229 38 26,8	0 20 45,4	1,2751364
29	226 41 24,5	0 20 56,1	1,2712673	229 39 48,4	0 20 46,0	1,2747499
30	226 42 9,2	0 20 55,5	1,2712710	229 41 6,9	0 20 46,5	1,2743618
31	226 42 53,9	0 20 55,0	1,2712748	229 42 22,1	0 20 47,2	1,2739723
32	226 43 38,5	+0 20 54,4	1,2712786	229 43 34,2	+0 20 47,8	1,2735815

1895. ENERO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 5 15,62	—17 3 50,5	0,5	1,9	15 5 24,72	—17 4 27,5	20 22,4
1	15 5 26,33	17 4 34,1	0,5	1,9	15 5 35,26	17 5 10,4	20 18,6
2	15 5 36,88	17 5 16,9	0,5	1,9	15 5 45,65	17 5 52,5	20 14,9
3	15 5 47,27	17 5 59,0	0,5	1,9	15 5 55,87	17 6 33,9	20 11,1
4	15 5 57,49	17 6 40,4	0,5	1,9	15 6 5,93	17 7 14,5	20 7,4
5	15 6 7,56	17 7 21,0	0,5	1,9	15 6 15,83	17 7 54,4	20 3,6
6	15 6 17,45	17 8 1,0	0,5	1,9	15 6 25,56	17 8 33,7	19 59,8
7	15 6 27,17	17 8 40,2	0,5	1,9	15 6 35,12	17 9 12,2	19 56,0
8	15 6 36,73	17 9 18,7	0,5	1,9	15 6 44,51	17 9 49,9	19 52,3
9	15 6 46,11	17 9 56,4	0,5	1,9	15 6 53,72	17 10 26,9	19 48,5
10	15 6 55,31	17 10 33,4	0,5	1,9	15 7 2,75	17 11 3,2	19 44,7
11	15 7 4,34	17 11 9,6	0,5	2,0	15 7 11,61	17 11 38,7	19 40,9
12	15 7 13,19	17 11 45,0	0,5	2,0	15 7 20,29	17 12 13,4	19 37,1
13	15 7 21,86	17 12 19,7	0,5	2,0	15 7 28,78	17 12 47,4	19 33,4
14	15 7 30,34	17 12 53,6	0,5	2,0	15 7 37,09	17 13 20,5	19 29,6
15	15 7 38,64	17 13 26,7	0,5	2,0	15 7 45,22	17 13 52,9	19 25,8
16	15 7 46,75	17 13 59,0	0,5	2,0	15 7 53,15	17 14 24,5	19 22,0
17	15 7 54,67	17 14 30,6	0,5	2,0	15 8 0,90	17 14 55,3	19 18,2
18	15 8 2,40	17 15 1,3	0,5	2,0	15 8 8,46	17 15 25,3	19 14,3
19	15 8 9,94	17 15 31,2	0,5	2,0	15 8 15,82	17 15 54,5	19 10,5
20	15 8 17,28	17 16 0,3	0,5	2,0	15 8 22,98	17 16 22,8	19 6 7
21	15 8 24,43	17 16 28,5	0,5	2,0	15 8 29,94	17 16 50,3	19 2,9
22	15 8 31,37	17 16 55,9	0,5	2,0	15 8 36,71	17 17 17,0	18 59,1
23	15 8 38,11	17 17 22,5	0,5	2,0	15 8 43,28	17 17 42,9	18 55,3
24	15 8 44,65	17 17 48,3	0,5	2,0	15 8 49,64	17 18 7,9	18 51,4
25	15 8 50,98	17 18 13,2	0,5	2,0	15 8 55,80	17 18 32,1	18 47,6
26	15 8 57,11	17 18 37,2	0,5	2,0	15 9 1,75	17 18 55,4	18 43,8
27	15 9 3,03	17 19 0,4	0,5	2,0	15 9 7,49	17 19 17,9	18 39,9
28	15 9 8,74	17 19 22,8	0,5	2,0	15 9 13,02	17 19 39,5	18 36,1
29	15 9 14,23	17 19 44,3	0,5	2,0	15 9 18,34	17 20 0,3	18 32,3
30	15 9 19,52	17 20 4,9	0,5	2,0	15 9 23,45	17 20 20,2	18 28,4
31	15 9 24,59	17 20 24,6	0,5	2,0	15 9 28,34	17 20 39,2	18 24,6
32	15 9 29,45	—17 20 43,5	0,5	2,0	15 9 33,02	—17 20 57,3	18 20,7

XXV. 1895. ENERO. NEPTUNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	74 32 58,7	—1 28 36,1	1,4749790	73 43 16,9	—1 31 19,0	1,4619032
1	74 33 20,8	1 28 35,7	1,4749792	73 41 48,2	1 31 17,1	1,4620205
2	74 33 42,9	1 28 35,3	1,4749793	73 40 20,5	1 31 15,2	1,4621420
3	74 34 5,0	1 28 35,0	1,4749794	73 38 53,9	1 31 13,2	1,4622675
4	74 34 27,1	1 28 34,6	1,4749796	73 37 28,4	1 31 11,2	1,4623970
5	74 34 49,2	1 28 34,2	1,4749797	73 36 4,1	1 31 9,1	1,4625306
6	74 35 11,3	1 28 33,8	1,4749799	73 34 41,0	1 31 7,0	1,4626680
7	74 35 33,3	1 28 33,4	1,4749801	73 33 19,1	1 31 4,8	1,4628093
8	74 35 55,4	1 28 33,1	1,4749803	73 31 58,4	1 31 2,6	1,4629544
9	74 36 17,5	1 28 32,7	1,4749804	73 30 39,0	1 31 0,4	1,4631032
10	74 36 39,6	1 28 32,3	1,4749806	73 29 21,0	1 30 58,1	1,4632558
11	74 37 1,7	1 28 31,9	1,4749808	73 28 4,2	1 30 55,7	1,4634120
12	74 37 23,7	1 28 31,5	1,4749810	73 26 48,9	1 30 53,3	1,4635718
13	74 37 45,8	1 28 31,2	1,4749811	73 25 34,9	1 30 50,9	1,4637351
14	74 38 7,9	1 28 30,8	1,4749813	73 24 22,4	1 30 48,4	1,4639019
15	74 38 30,0	1 28 30,4	1,4749814	73 23 11,3	1 30 45,9	1,4640721
16	74 38 52,1	1 28 30,0	1,4749816	73 22 1,7	1 30 43,4	1,4642458
17	74 39 14,1	1 28 29,6	1,4749818	73 20 53,6	1 30 40,8	1,4644228
18	74 39 36,2	1 28 29,2	1,4749820	73 19 47,0	1 30 38,1	1,4646031
19	74 39 58,3	1 28 28,9	1,4749821	73 18 42,0	1 30 35,5	1,4647866
20	74 40 20,3	1 28 28,5	1,4749823	73 17 38,6	1 30 32,8	1,4649733
21	74 40 42,4	1 28 28,1	1,4749825	73 16 36,8	1 30 30,0	1,4651630
22	74 41 4,5	1 28 27,7	1,4749827	73 15 36,7	1 30 27,2	1,4653557
23	74 41 26,5	1 28 27,3	1,4749828	73 14 38,3	1 30 24,4	1,4655513
24	74 41 48,6	1 28 27,0	1,4749830	73 13 41,6	1 30 21,5	1,4657498
25	74 42 10,7	1 28 26,6	1,4749831	73 12 46,6	1 30 18,6	1,4659510
26	74 42 32,7	1 28 26,2	1,4749833	73 11 53,3	1 30 15,7	1,4661550
27	74 42 54,8	1 28 25,8	1,4749835	73 11 1,8	1 30 12,7	1,4663616
28	74 43 16,8	1 28 25,4	1,4749836	73 10 12,1	1 30 9,7	1,4665708
29	74 43 38,9	1 28 25,0	1,4749838	73 9 24,2	1 30 6,7	1,4667826
30	74 44 1,0	1 28 24,7	1,4749839	73 8 38,2	1 30 3,7	1,4669967
31	74 44 23,0	1 28 24,3	1,4749841	73 7 54,0	1 30 0,6	1,4672132
32	74 44 45,1	—1 28 23,9	1,4749843	73 7 11,7	—1 29 57,5	1,4674320

1895. ENERO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.			AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	4 50 9,49	+20 57 5,1	0,31	4 50 6,81	+20 57 1,4	10 8,8
1	4 50 3,18	20 56 56,3	0,31	4 50 0,55	20 56 52,7	10 4,7
2	4 49 56,95	20 56 47,8	0,31	4 49 54,37	20 56 44,3	10 0,7
3	4 49 50,80	20 56 39,3	0,31	4 49 48,27	20 56 35,9	9 56,7
4	4 49 44,73	20 56 31,1	0,31	4 49 42,25	20 56 27,7	9 52,6
5	4 49 38,74	20 56 23,0	0,31	4 49 36,32	20 56 19,7	9 48,6
6	4 49 32,83	20 56 15,1	0,30	4 49 30,46	20 56 11,9	9 44,6
7	4 49 27,01	20 56 7,4	0,30	4 49 24,69	20 56 4,3	9 40,6
8	4 49 21,28	20 55 59,9	0,30	4 49 19,01	20 55 56,9	9 36,5
9	4 49 15,64	20 55 52,5	0,30	4 49 13,43	20 55 49,6	9 32,5
10	4 49 10,09	20 55 45,4	0,30	4 49 7,93	20 55 42,6	9 28,5
11	4 49 4,63	20 55 38,4	0,30	4 49 2,52	20 55 35,7	9 24,5
12	4 48 59,27	20 55 31,7	0,30	4 48 57,21	20 55 29,1	9 20,4
13	4 48 54,01	20 55 25,1	0,30	4 48 52,00	20 55 22,6	9 16,4
14	4 48 48,86	20 55 18,8	0,30	4 48 46,90	20 55 16,4	9 12,4
15	4 48 43,80	20 55 12,6	0,30	4 48 41,90	20 55 10,3	9 8,4
16	4 48 38,85	20 55 6,7	0,30	4 48 37,00	20 55 4,5	9 4,4
17	4 48 34,00	20 55 0,9	0,30	4 48 32,21	20 54 58,8	9 0,4
18	4 48 29,27	20 54 55,4	0,30	4 48 27,53	20 54 53,4	8 56,4
19	4 48 24,64	20 54 50,2	0,30	4 48 22,96	20 54 48,3	8 52,4
20	4 48 20,13	20 54 45,1	0,30	4 48 18,50	20 54 43,3	8 48,3
21	4 48 15,73	20 54 40,3	0,30	4 48 14,16	20 54 38,6	8 44,3
22	4 48 11,45	20 54 35,7	0,30	4 48 9,93	20 54 34,1	8 40,3
23	4 48 7,29	20 54 31,4	0,30	4 48 5,83	20 54 29,9	8 36,3
24	4 48 3,25	20 54 27,2	0,30	4 48 1,84	20 54 25,8	8 32,3
25	4 47 59,33	20 54 23,4	0,30	4 47 57,98	20 54 22,1	8 28,3
26	4 47 55,53	20 54 19,8	0,30	4 47 54,23	20 54 18,6	8 24,4
27	4 47 51,86	20 54 16,4	0,30	4 47 50,61	20 54 15,3	8 20,4
28	4 47 48,32	20 54 13,2	0,30	4 47 47,12	20 54 12,2	8 16,4
29	4 47 44,90	20 54 10,3	0,30	4 47 43,76	20 54 9,4	8 12,4
30	4 47 41,61	20 54 7,7	0,30	4 47 40,53	20 54 6,9	8 8,4
31	4 47 38,46	20 54 5,3	0,30	4 47 37,43	20 54 4,6	8 4,4
32	4 47 35,43	+20 54 3,2	0,30	4 47 34,46	+20 54 2,6	8 0,4

XXVII. 1895. ENERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posicion del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	58 56 6	3465	60 17 9	3459	61 38 19	3453	62 59 36	3445
	Marte	E.	50 41 12	3202	49 15 5	3197	47 48 52	3193	46 22 34	3187
	α Arietis	E.	57 13 41	3094	55 45 24	3091	54 17 3	3087	52 48 37	3082
	Aldebaran	E.	88 23 28	3124	86 55 47	3119	85 28 0	3114	84 0 7	3108
2	Sol	O.	69 48 9	3404	71 10 21	3395	72 32 43	3386	73 55 16	3375
	Marte	E.	39 9 12	3153	37 42 6	3145	36 14 51	3137	34 47 26	3129
	α Arietis	E.	45 25 8	3060	43 56 9	3055	42 27 4	3049	40 57 52	3044
	Aldebaran	E.	76 38 55	3077	75 10 17	3069	73 41 30	3061	72 12 33	3054
	Júpiter	E.	98 8 53	2973	96 38 7	2965	95 7 10	2956	93 36 2	2946
3	Sol	O.	80 51 12	3316	82 15 5	3303	83 39 13	3289	85 3 37	3275
	Fomalhaut	O.	37 43 17	3632	39 1 17	3574	40 20 20	3520	41 40 22	3471
	α Arietis	E.	33 30 21	3021	32 0 34	3018	30 30 44	3017	29 0 52	3016
	Aldebaran	E.	64 45 16	3010	63 15 16	3000	61 45 3	2991	60 14 39	2981
	Júpiter	E.	85 57 14	2894	84 24 48	2883	82 52 7	2871	81 19 11	2859
4	Sol	O.	92 9 53	3199	93 36 3	3183	95 2 33	3166	96 29 23	3148
	Fomalhaut	O.	48 33 17	3265	49 58 10	3230	51 23 44	3195	52 49 59	3163
	α Pegasi	O.	29 23 22	4112	30 33 12	3979	31 45 12	3862	32 59 10	3758
	Aldebaran	E.	52 39 31	2931	51 7 52	2921	49 36 0	2911	48 3 55	2902
	Júpiter	E.	73 30 20	2791	71 55 40	2777	70 20 42	2761	68 45 23	2747
	Pollux	E.	95 23 50	2818	93 49 46	2803	92 15 22	2787	90 40 37	2772
5	Sol	O.	103 48 53	3058	105 17 54	3030	106 47 19	3020	108 17 7	3001
	Fomalhaut	O.	60 10 39	3014	61 40 35	2986	63 11 5	2960	64 42 8	2933
	α Pegasi	O.	39 33 24	3364	40 56 22	3303	42 20 30	3247	43 45 43	3193
	Aldebaran	E.	40 20 47	2864	38 47 42	2860	37 14 32	2857	35 41 18	2855
	Júpiter	E.	60 43 43	2667	59 6 19	2650	57 28 32	2633	55 50 22	2617
	Pollux	E.	82 41 35	2688	81 4 39	2670	79 27 19	2652	77 49 35	2635
6	Sol	O.	115 52 19	2901	117 24 37	2880	118 57 21	2859	120 30 32	2840
	Fomalhaut	O.	72 25 38	2808	73 59 55	2785	75 34 43	2762	77 10 1	2739
	α Pegasi	O.	51 6 33	2971	52 37 22	2934	54 8 58	2897	55 41 21	2862
	Júpiter	E.	47 33 47	2531	45 53 17	2515	44 12 24	2497	42 31 7	2482
	Pollux	E.	69 34 41	2549	67 54 24	2522	66 13 42	2503	64 32 33	2484
7	Fomalhaut	O.	85 13 54	2632	86 52 6	2612	88 30 44	2593	90 9 49	2574
	α Pegasi	O.	63 34 2	2705	65 10 35	2678	66 47 45	2650	68 25 32	2624
	Marte	O.	22 50 21	2534	24 30 47	2512	26 11 43	2491	27 53 9	2471
	α Arietis	O.	19 57 8	2623	21 35 32	2570	23 15 8	2524	24 55 48	2483
	Júpiter	E.	33 59 10	2406	32 15 44	2394	30 32 0	2382	28 48 0	2373
	Pollux	E.	56 0 2	2388	54 16 10	2360	52 31 51	2351	50 47 6	2332
	Regulus	E.	92 48 12	2386	91 4 17	2366	89 19 54	2348	87 35 4	2328
8	Fomalhaut	O.	98 31 23	2491	100 12 49	2477	101 54 35	2463	103 36 40	2450
	α Pegasi	O.	76 42 56	2507	78 23 59	2486	80 5 32	2467	81 47 32	2448
	Marte	O.	36 27 18	2375	38 11 29	2356	39 56 7	2339	41 41 10	2322
	α Arietis	O.	33 31 51	2327	35 17 11	2302	37 3 7	2279	38 49 37	2256
	Pollux	E.	41 56 38	2243	40 9 15	2227	38 21 28	2210	36 33 16	2195
	Regulus	E.	78 44 7	2239	76 56 37	2221	75 8 41	2204	73 20 20	2188

1895. ENERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol O.	64 21 2	3438	65 42 35	3431	67 4 17	3423	68 26 8	3414
	Marte E.	44 56 9	3180	43 29 36	3174	42 2 56	3168	40 36 8	3161
	α Arietis E.	51 20 6	3078	49 51 30	3074	48 22 49	3069	46 54 1	3065
	Aldebaran E.	82 32 7	3102	81 4 0	3097	79 35 47	3090	78 7 25	3083
2	Sol O.	75 18 1	3364	76 40 59	3352	78 4 10	3341	79 27 34	3329
	Marte E.	33 19 51	3119	31 52 4	3110	30 24 6	3099	28 55 55	3090
	α Arietis E.	39 28 34	3039	37 59 10	3034	36 29 39	3029	35 0 2	3025
	Aldebaran E.	70 43 27	3045	69 14 10	3037	67 44 43	3028	66 15 5	3019
	Júpiter E.	92 4 42	2936	90 33 9	2927	89 1 24	2916	87 29 26	2905
3	Sol O.	86 28 18	3261	87 53 15	3247	89 18 29	3231	90 44 2	3215
	Fomalhaut O.	43 1 18	3425	44 23 6	3382	45 45 43	3340	47 9 8	3302
	α Arietis E.	27 30 59	3017	26 1 7	3021	24 31 20	3027	23 1 41	3037
	Aldebaran E.	58 44 3	2971	57 13 14	2961	55 42 12	2951	54 10 58	2941
	Júpiter E.	79 45 59	2845	78 12 30	2833	76 38 45	2818	75 4 41	2805
4	Sol O.	97 56 34	3131	99 24 6	3114	100 51 59	3095	102 20 15	3077
	Fomalhaut O.	54 16 53	3132	55 44 24	3101	57 12 33	3071	58 41 18	3042
	α Pegasi O.	34 14 56	3664	35 32 21	3578	36 51 19	3501	38 11 42	3431
	Aldebaran E.	46 31 39	2893	44 59 11	2885	43 26 33	2876	41 53 44	2870
	Júpiter E.	67 9 45	2731	65 33 46	2716	63 57 27	2699	62 20 46	2683
	Pollux E.	89 5 32	2756	87 30 6	2739	85 54 18	2722	84 18 8	2705
5	Sol O.	109 47 19	2980	111 17 57	2961	112 48 59	2941	114 20 26	2920
	Fomalhaut O.	66 13 45	2907	67 45 55	2881	69 18 38	2857	70 51 52	2832
	α Pegasi O.	45 12 0	3144	46 39 16	3098	48 7 28	3053	49 36 35	3012
	Aldebaran E.	34 8 2	2857	32 34 48	2862	31 1 40	2870	29 28 43	2882
	Júpiter E.	54 11 50	2599	52 32 54	2583	50 53 35	2566	49 13 53	2548
	Pollux E.	76 11 27	2615	74 32 53	2598	72 53 55	2579	71 14 31	2560
6	Sol O.	122 4 8	2819	123 38 11	2799	125 12 40	2779	126 47 35	2759
	Fomalhaut O.	78 45 49	2716	80 22 7	2695	81 58 54	2673	83 36 10	2652
	α Pegasi O.	57 14 29	2828	58 48 20	2795	60 22 54	2765	61 58 8	2735
	Júpiter E.	40 49 28	2465	39 7 26	2450	37 25 2	2434	35 42 16	2420
	Pollux E.	62 50 57	2465	61 8 54	2445	59 26 24	2426	57 43 27	2407
7	Fomalhaut O.	91 49 20	2556	93 29 15	2538	95 9 35	2522	96 50 18	2506
	α Pegasi O.	70 3 54	2599	71 42 51	2574	73 22 21	2551	75 2 23	2529
	Marte O.	29 35 3	2451	31 17 25	2431	33 0 15	2412	34 43 33	2393
	α Arietis O.	26 37 25	2447	28 19 53	2413	30 3 9	2382	31 47 10	2354
	Júpiter E.	27 3 46	2364	25 19 20	2360	23 34 48	2359	21 50 14	2362
	Pollux E.	49 1 53	2313	47 16 13	2296	45 30 8	2278	43 43 36	2260
	Regulus E.	85 49 46	2310	84 4 1	2292	82 17 50	2274	80 31 12	2256
8	Fomalhaut O.	105 19 3	2440	107 1 41	2429	108 44 34	2420	110 27 40	2412
	α Pegasi O.	83 29 59	2430	85 12 51	2412	86 56 8	2396	88 39 48	2382
	Marte O.	43 26 38	2305	45 12 30	2289	46 58 46	2272	48 45 26	2258
	α Arietis O.	40 36 41	2235	42 24 16	2215	44 12 21	2196	46 0 54	2178
	Pollux E.	34 44 41	2180	32 55 43	2166	31 6 24	2152	29 16 44	2138
	Regulus E.	71 31 34	2172	69 42 24	2156	67 52 50	2141	66 2 54	2127

XXIX. 1895. ENERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Pegasi	O.	90 23 49	2367	92 8 11	2355	93 52 51	2343	95 37 48	2332
	Marte	O.	50 32 27	2243	52 19 50	2229	54 7 34	2216	55 55 38	2204
	α Arietis	O.	47 49 55	2161	49 39 21	2145	51 29 12	2129	53 19 27	2115
	Aldebaran	O.	19 3 2	2823	20 37 0	2697	22 13 44	2596	23 52 45	2513
	Regulus	E.	64 12 36	2113	62 21 56	2090	60 30 55	2083	58 39 35	2074
10	Marte	O.	65 0 21	2151	66 50 3	2142	68 39 58	2134	70 30 5	2127
	α Arietis	O.	62 35 46	2055	64 27 54	2046	66 20 17	2037	68 12 53	2030
	Aldebaran	O.	32 31 3	2264	34 17 56	2233	36 5 35	2206	37 53 54	2183
	Regulus	E.	49 18 32	2023	47 25 33	2015	45 32 22	2008	43 39 0	2001
	Spica	E.	103 18 12	2020	101 25 9	2011	99 31 52	2004	97 38 24	1997
11	Marte	O.	79 42 52	2105	81 33 43	2103	83 24 37	2102	85 15 33	2102
	α Arietis	O.	77 38 26	2024	79 31 54	2002	81 25 25	2001	83 18 58	2000
	Aldebaran	O.	47 2 47	2106	48 53 37	2096	50 44 42	2088	52 35 59	2083
	Júpiter	O.	26 1 0	2032	27 53 45	2019	29 46 50	2009	31 40 10	2001
	Regulus	E.	34 10 3	1982	32 16 0	1980	30 21 54	1983	28 27 48	1981
	Spica	E.	88 8 48	1975	86 14 35	1973	84 20 18	1972	82 25 59	1971
	Saturno	E.	101 36 54	2014	99 43 41	2012	97 50 26	2010	95 57 8	2010
12	Marte	O.	94 29 54	2113	96 20 33	2117	98 11 6	2122	100 1 31	2129
	α Arietis	O.	92 46 36	2009	94 39 56	2014	96 33 9	2019	98 26 14	2025
	Aldebaran	O.	61 54 4	2072	63 45 47	2073	65 37 28	2075	67 29 5	2079
	Júpiter	O.	41 8 55	1989	43 2 47	1990	44 56 37	1993	46 50 22	1996
	Pollux	O.	18 4 19	2011	19 57 36	2010	21 50 54	2011	23 44 11	2014
	Spica	E.	72 54 39	1981	71 0 35	1986	69 6 38	1990	67 12 48	1996
	Saturno	E.	86 30 52	2019	84 37 48	2024	82 44 51	2029	80 52 2	2035
13	Aldebaran	O.	76 45 23	2110	78 36 7	2118	80 26 38	2128	82 16 54	2139
	Júpiter	O.	56 17 15	2028	58 10 6	2037	60 2 42	2046	61 55 4	2057
	Pollux	O.	33 8 50	2045	35 1 14	2053	36 53 25	2064	38 45 20	2074
	Spica	E.	57 46 16	2035	55 53 37	2045	54 1 13	2055	52 9 4	2066
	Saturno	E.	71 30 41	2076	69 39 5	2087	67 47 46	2098	65 56 43	2110
	Antares	E.	103 40 18	2035	101 47 38	2044	99 55 13	2055	98 3 5	2066
14	Aldebaran	O.	91 23 58	2200	93 12 25	2214	95 0 31	2229	96 48 15	2244
	Júpiter	O.	71 12 40	2116	73 3 14	2130	74 53 28	2143	76 43 21	2157
	Pollux	O.	48 0 41	2134	49 50 48	2147	51 40 35	2161	53 30 1	2176
	Spica	E.	42 52 53	2120	41 2 38	2143	39 12 44	2157	37 23 11	2172
	Saturno	E.	56 46 19	2178	54 57 18	2193	53 8 40	2209	51 20 26	2226
	Antares	E.	88 46 53	2128	86 56 37	2143	85 6 43	2157	83 17 10	2171
	Sol	E.	134 30 37	2467	132 48 37	2480	131 6 55	2494	129 25 33	2508
15	Júpiter	O.	85 47 12	2235	87 34 48	2250	89 22 1	2267	91 8 49	2283
	Pollux	O.	62 31 33	2253	64 18 42	2268	66 5 28	2285	67 51 49	2302
	Regulus	O.	25 43 9	2258	27 30 10	2274	29 16 48	2289	31 3 3	2305
	Saturno	E.	42 25 41	2317	40 40 7	2338	38 55 3	2358	37 10 28	2380
	Antares	E.	74 15 5	2249	72 27 50	2265	70 40 59	2282	68 54 33	2298
	Sol	E.	121 3 59	2588	119 24 47	2604	117 45 58	2621	116 7 32	2639
16	Pollux	O.	76 37 32	2385	78 21 28	2402	80 5 0	2419	81 48 7	2436
	Regulus	O.	39 48 28	2387	41 32 22	2403	43 15 52	2420	44 58 58	2437
	Antares	E.	60 8 26	2382	58 24 25	2399	56 40 49	2417	54 57 38	2433
	Sol	E.	108 1 19	2728	106 25 16	2745	104 49 36	2764	103 14 21	2782

1895. ENERO. **DISTANCIAS LUNARES.** TIEMPO MEDIO. XXX.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Pegasi	O.	97 23 1	2322	99 8 28	2314	100 54 7	2307	102 39 56	2301
	Marte	O.	57 44 0	2191	59 32 41	2180	61 21 38	2169	63 10 52	2159
	α Arietis	O.	55 10 3	2101	57 1 1	2088	58 52 18	2077	60 43 53	2065
	Aldebaran	O.	25 33 40	2445	27 16 10	2389	29 0 1	2340	30 45 2	2299
	Regulus	E.	56 47 56	2063	54 56 0	2052	53 3 46	2041	51 11 16	2032
10	Marte	O.	72 20 23	2122	74 10 49	2116	76 1 24	2112	77 52 5	2108
	α Arietis	O.	70 5 41	2023	71 58 40	2017	73 51 48	2012	75 45 4	2008
	Aldebaran	O.	39 42 47	2163	41 32 10	2145	43 22 0	2130	45 12 13	2116
	Regulus	E.	41 45 28	1996	39 51 47	1991	37 57 58	1987	36 4 3	1984
	Spica	E.	95 44 45	1991	93 50 57	1986	91 57 1	1981	90 2 57	1978
11	Marte	O.	87 6 29	2103	88 57 24	2103	90 48 18	2106	92 39 8	2109
	α Arietis	O.	85 12 33	2000	87 6 8	2001	88 59 40	2003	90 53 10	2005
	Aldebaran	O.	54 27 25	2077	56 18 59	2074	58 10 38	2072	60 2 20	2071
	Júpiter	O.	33 33 43	1996	35 27 24	1991	37 21 12	1989	39 15 3	1989
	Regulus	E.	26 33 43	1982	24 39 40	1985	22 45 42	1989	20 51 50	1994
	Spica	E.	80 31 39	1972	78 37 20	1973	76 43 3	1975	74 48 49	1977
	Saturno	E.	94 3 49	2010	92 10 31	2012	90 17 15	2013	88 24 1	2016
12	Marte	O.	101 51 46	2136	103 41 51	2143	105 31 44	2151	107 21 25	2161
	α Arietis	O.	100 19 10	2032	102 11 55	2039	104 4 29	2048	105 56 49	2057
	Aldebaran	O.	69 20 37	2083	71 12 3	2088	73 3 20	2095	74 54 27	2102
	Júpiter	O.	48 44 2	2001	50 37 35	2007	52 30 59	2013	54 24 13	2021
	Pollux	O.	25 37 23	2019	27 30 28	2023	29 23 26	2030	31 16 14	2037
	Spica	E.	65 19 7	2003	63 25 37	2009	61 32 17	2017	59 39 10	2026
	Saturno	E.	78 59 23	2042	77 6 54	2049	75 14 36	2058	73 22 32	2066
13	Aldebaran	O.	84 6 54	2150	85 56 37	2161	87 46 3	2174	89 35 10	2186
	Júpiter	O.	63 47 10	2068	65 38 59	2079	67 30 31	2090	69 21 45	2103
	Pollux	O.	40 36 59	2085	42 28 22	2096	44 19 27	2108	46 10 14	2121
	Spica	E.	50 17 13	2078	48 25 40	2090	46 34 25	2102	44 43 29	2115
	Saturno	E.	64 5 59	2122	62 15 33	2135	60 25 27	2149	58 35 42	2163
	Antares	E.	96 11 14	2077	94 19 40	2090	92 28 25	2102	90 37 29	2115
14	Aldebaran	O.	98 35 37	2260	100 22 35	2276	102 9 10	2293	103 55 20	2309
	Júpiter	O.	78 32 53	2172	80 22 2	2188	82 10 48	2202	83 59 12	2218
	Pollux	O.	55 19 5	2191	57 7 46	2206	58 56 5	2221	60 44 1	2237
	Spica	E.	35 34 1	2186	33 45 13	2202	31 56 48	2217	30 8 46	2233
	Saturno	E.	49 32 37	2243	47 45 13	2260	45 58 15	2279	44 11 44	2298
	Antares	E.	81 27 59	2186	79 39 11	2201	77 50 45	2217	76 2 43	2233
	Sol	E.	127 44 31	2523	126 3 50	2539	124 23 31	2555	122 43 34	2571
15	Júpiter	O.	92 55 13	2300	94 41 12	2317	96 26 46	2333	98 11 57	2351
	Pollux	O.	69 37 46	2318	71 23 19	2335	73 8 28	2352	74 53 12	2368
	Regulus	O.	32 48 55	2321	34 34 24	2337	36 19 29	2354	38 4 10	2370
	Saturno	E.	35 26 25	2403	33 42 55	2427	31 59 59	2452	30 17 38	2478
	Antares	E.	67 8 31	2315	65 22 53	2331	63 37 39	2348	61 52 50	2366
	Sol	E.	114 29 30	2657	112 51 52	2674	111 14 37	2692	109 37 46	2710
16	Pollux	O.	83 30 51	2453	85 13 10	2470	86 55 6	2486	88 36 39	2502
	Regulus	O.	46 41 40	2453	48 23 59	2470	50 5 55	2487	51 47 27	2502
	Antares	E.	53 14 50	2450	51 32 26	2467	49 50 26	2483	48 8 49	2500
	Sol	E.	101 39 29	2799	100 5 0	2818	98 30 55	2835	96 57 13	2852

XXXI. 1895. ENERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
17	Pollux	O.	90 17 49	2520	91 58 35	2535	93 38 59	2551	95 19 1	2567
	Regulus	O.	53 28 37	2519	55 9 24	2535	56 49 49	2551	58 29 51	2567
	Antares	E.	46 27 36	2516	44 46 45	2533	43 6 17	2548	41 26 11	2564
	Sol	E.	95 23 53	2871	93 50 57	2888	92 18 23	2905	90 46 11	2922
18	Regulus	O.	66 44 41	2643	68 22 38	2657	70 0 15	2672	71 37 32	2687
	Antares	E.	33 11 5	2641	31 33 6	2656	29 55 27	2671	28 18 8	2684
	Sol	E.	83 10 31	3005	81 40 24	3022	80 10 38	3037	78 41 11	3052
19	Regulus	O.	79 39 24	2753	81 14 54	2766	82 50 7	2777	84 25 5	2789
	Spica	O.	25 38 23	2752	27 13 54	2763	28 49 10	2775	30 24 10	2788
	Sol	E.	71 18 32	3124	69 50 52	3138	68 23 29	3153	66 56 23	3165
20	Regulus	O.	92 16 8	2844	93 49 39	2855	95 22 56	2865	96 56 0	2873
	Spica	O.	38 15 23	2843	39 48 55	2852	41 22 15	2862	42 55 22	2873
	Saturno	O.	24 56 45	2984	26 27 18	2981	27 57 54	2980	29 28 32	2981
	Sol	E.	59 44 39	3226	58 19 1	3238	56 53 37	3249	55 28 26	3259
21	Spica	O.	50 37 59	2916	52 9 57	2924	53 41 46	2931	55 13 25	2939
	Saturno	O.	37 1 14	2993	38 31 36	2997	40 1 52	3001	41 32 3	3005
	Sol	E.	48 25 35	3310	47 1 35	3320	45 37 47	3329	44 14 9	3338
22	Spica	O.	62 49 25	2973	64 20 12	2978	65 50 52	2985	67 21 24	2989
	Saturno	O.	49 1 41	3027	50 31 20	3031	52 0 54	3035	53 30 23	3039
	Sol	E.	37 18 31	3381	35 55 53	3389	34 33 24	3398	33 11 5	3406
23	Spica	O.	74 52 29	3014	76 22 24	3018	77 52 14	3023	79 21 58	3026
	Saturno	O.	60 56 34	3058	62 25 35	3062	63 54 31	3065	65 23 23	3069
	Sol	E.	26 21 52	3450	25 0 32	3460	23 39 23	3471	22 18 26	3483
27	Sol	O.	17 42 6	3556	19 1 28	3544	20 21 4	3533	21 40 52	3523
	α Arietis	E.	72 1 47	3102	70 33 40	3101	69 5 32	3101	67 37 24	3101
	Marte	E.	77 18 46	3263	75 53 51	3263	74 28 56	3261	73 3 59	3261
28	Sol	O.	28 22 13	3487	29 42 52	3481	31 3 38	3475	32 24 30	3469
	α Arietis	E.	60 16 27	3095	58 48 11	3094	57 19 54	3091	55 51 34	3091
	Marte	E.	65 58 52	3252	64 33 44	3248	63 8 32	3247	61 43 18	3244
	Aldebaran	E.	91 27 55	3131	90 0 23	3129	88 32 49	3126	87 5 11	3124
29	Sol	O.	39 10 32	3439	40 32 4	3432	41 53 44	3425	43 15 32	3419
	α Arietis	E.	48 29 23	3080	47 0 50	3078	45 32 13	3076	44 3 34	3073
	Marte	E.	54 36 10	3225	53 10 30	3221	51 44 46	3216	50 18 56	3211
	Aldebaran	E.	79 46 8	3106	78 18 6	3103	76 50 0	3099	75 21 49	3095
	Júpiter	E.	98 28 1	3024	96 58 18	3020	95 28 30	3014	93 58 35	3009
30	Sol	O.	50 6 29	3381	51 29 7	3372	52 51 55	3365	54 14 52	3355
	α Arietis	E.	36 39 38	3064	35 10 45	3063	33 41 50	3063	32 12 55	3063
	Marte	E.	43 8 10	3182	41 41 39	3176	40 15 1	3168	38 48 14	3161
	Aldebaran	E.	67 59 36	3071	66 30 51	3067	65 2 1	3061	63 33 4	3056
	Júpiter	E.	86 27 19	2980	84 56 41	2973	83 25 54	2965	81 54 58	2958
31	Sol	O.	61 12 24	3305	62 36 30	3294	64 0 49	3282	65 25 22	3270
	α Pegasi	O.	26 46 8	4526	27 49 37	4359	28 55 35	4213	30 3 49	4084
	Aldebaran	E.	56 6 38	3029	54 37 1	3022	53 7 16	3017	51 37 24	3012
	Júpiter	E.	74 17 50	2916	72 45 52	2907	71 13 42	2897	69 41 19	2887
	Pollux	E.	98 52 38	2922	97 20 47	2912	95 48 43	2901	94 16 26	2891

1895. ENERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
17	Pollux	O.	96 58 41	2583	98 37 59	2599	100 16 55	2614	101 55 31	2629
	Regulus	O.	60 9 31	2583	61 48 50	2598	63 27 48	2613	65 6 25	2629
	Antares	E.	39 46 27	2580	38 7 5	2596	36 28 5	2611	34 49 25	2626
	Sol	E.	89 14 20	2940	87 42 52	2956	86 11 44	2973	84 40 57	2989
18	Regulus	O.	73 14 30	2709	74 51 10	2713	76 27 32	2726	78 3 37	2740
	Antares	E.	26 41 7	2698	25 4 25	2712	23 28 1	2725	21 51 54	2739
	Sol	E.	77 12 3	3067	75 43 13	3082	74 14 42	3096	72 46 28	3111
19	Regulus	O.	85 59 47	2801	87 34 14	2812	89 8 26	2823	90 42 24	2834
	Spica	O.	31 58 54	2799	33 33 23	2810	35 7 38	2821	36 41 38	2833
	Sol	E.	65 29 32	3178	64 2 57	3190	62 36 36	3204	61 10 31	3214
20	Regulus	O.	98 28 53	2883	100 1 33	2892	101 34 2	2901	103 6 20	2909
	Spica	O.	44 28 16	2881	46 0 59	2891	47 33 30	2899	49 5 50	2908
	Saturno	O.	30 59 9	2981	32 29 45	2983	34 0 19	2986	35 30 49	2990
	Sol	E.	54 3 27	3270	52 38 41	3281	51 14 7	3291	49 49 45	3301
21	Spica	O.	56 44 54	2946	58 16 15	2954	59 47 26	2959	61 18 30	2966
	Saturno	O.	43 2 10	3010	44 32 10	3014	46 2 6	3018	47 31 56	3022
	Sol	E.	42 50 41	3347	41 27 24	3356	40 4 17	3364	38 41 19	3372
22	Spica	O.	68 51 50	2995	70 22 9	3000	71 52 22	3005	73 22 28	3009
	Saturno	O.	54 59 47	3043	56 29 6	3047	57 58 20	3052	59 27 29	3055
	Sol	E.	31 48 55	3414	30 26 54	3423	29 5 3	3431	27 43 22	3441
23	Spica	O.	80 51 38	3031	82 21 12	3034	83 50 43	3038	85 20 9	3041
	Saturno	O.	66 52 11	3072	68 20 55	3075	69 49 35	3078	71 18 12	3081
	Sol	E.	20 57 43	3497	19 37 15	3511	18 17 3	3529	16 57 11	3550
27	Sol	O.	23 0 51	3515	24 20 59	3506	25 41 16	3499	27 1 41	3493
	α Arietis	E.	66 9 15	3100	64 41 5	3098	63 12 53	3098	61 44 41	3096
	Marte	E.	71 39 2	3259	70 14 2	3258	68 49 1	3255	67 23 57	3254
28	Sol	O.	33 45 29	3463	35 6 35	3457	36 27 47	3451	37 49 6	3445
	α Arietis	E.	54 23 13	3089	52 54 50	3086	51 26 23	3084	49 57 54	3082
	Marte	E.	60 18 1	3240	58 52 39	3237	57 27 14	3233	56 1 44	3230
	Aldebaran	E.	85 37 30	3121	84 9 46	3117	82 41 57	3114	81 14 5	3110
29	Sol	O.	44 37 27	3413	45 59 29	3404	47 21 41	3397	48 44 1	3390
	α Arietis	E.	42 34 52	3071	41 6 7	3069	39 37 20	3067	38 8 30	3065
	Marte	E.	48 53 0	3206	47 26 58	3200	46 0 49	3194	44 34 33	3188
	Aldebaran	E.	73 53 33	3091	72 25 12	3087	70 56 46	3082	69 28 14	3077
	Júpiter	E.	92 28 34	3004	90 58 26	2998	89 28 11	2993	87 57 49	2986
30	Sol	O.	55 38 0	3345	57 1 19	3336	58 24 49	3325	59 48 31	3316
	α Arietis	E.	30 44 0	3064	29 15 6	3066	27 46 15	3071	26 17 30	3078
	Marte	E.	37 21 18	3154	35 54 14	3146	34 27 0	3138	32 59 37	3129
	Aldebaran	E.	62 4 0	3051	60 34 50	3045	59 5 33	3039	57 36 9	3034
	Júpiter	E.	80 23 53	2950	78 52 38	2942	77 21 13	2934	75 49 37	2925
31	Sol	O.	66 50 8	3259	68 15 8	3245	69 40 24	3233	71 5 54	3219
	α Pegasi	O.	31 14 6	3970	32 26 15	3869	33 40 6	3778	34 55 31	3697
	Aldebaran	E.	50 7 26	3036	48 37 21	3001	47 7 10	2997	45 36 53	2993
	Júpiter	E.	68 8 44	2877	66 35 56	2866	65 2 54	2855	63 29 38	2845
	Pollux	E.	92 43 56	2880	91 11 12	2869	89 38 14	2857	88 5 0	2845

I. 1895. FEBRERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Jueves.	S. Pedro Nolasco, Conf. y Fund.	311 25 38,4	+ 0,18	9,9936564
1	Viernes.	S. Ignacio, Ob. y Mr., y Sta. Brígida.	312 26 31,4	0,29	9,9937186
2	Sábado.	✠ *La Purificación de Nuestra Señora.*	313 27 23,1	0,40	9,9937825
3	Domingo.	IV. S. Blas, Ob. y Mr.	314 28 13,4	0,48	9,9938483
4	Lunes.	S. Andrés Corsino, Ob. y Conf.	315 29 2,1	0,54	9,9939161
5	Martes.	Sta. Agueda, Vg. y Mr.	316 29 49,4	0,57	9,9939859
6	Miércoles.	Sta. Dorotea, Vg. y Mr.	317 30 35,1	0,57	9,9940579
7	Jueves.	S. Romualdo, Abad, y S. Ricardo.	318 31 19,4	0,54	9,9941322
8	Viernes.	S. Juan de Mata, Conf. y Fund.	319 32 2,1	0,46	9,9942088
9	Sábado.	Sta. Polonia, Vg. y Mr.	320 32 43,5	0,36	9,9942878
10	Domingo.	*Sep. An.* Sta. Escolástica, Vg., y S. Guill.°	321 33 23,5	0,23	9,9943692
11	Lunes.	S. Saturnino, Presb., y Comps. Mrs.	322 34 2,2	+ 0,09	9,9944530
12	Martes.	Sta. Olalla, Vg. y Mr.	323 34 39,7	— 0,05	9,9945391
13	Miércoles.	S. Benigno, Mr.	324 35 15,9	0,18	9,9946273
14	Jueves.	S. Valentín, Presb. y Mr.	325 35 50,9	0,31	9,9947176
15	Viernes.	Stos. Faustino y Jovita, Mrs.	326 36 24,6	0,41	9,9948097
16	Sábado.	S. Julián y 5.000 Comps., Mrs.	327 36 57,2	0,48	9,9949035
17	Domingo.	*Sex.* S. Julián de Capadocia, Mr.	328 37 28,5	0,52	9,9949988
18	Lunes.	S. Simeón, Ob. y Mr.	329 37 58,5	0,54	9,9950954
19	Martes.	S. Gabino, Presb. y Mr.	330 38 27,3	0,54	9,9951934
20	Miércoles.	S. León, Ob. y Conf.	331 38 54,6	0,51	9,9952924
21	Jueves.	S. Félix, Ob.	332 39 20,5	0,45	9,9953924
22	Viernes.	La Cátedra de S. Pedro en Antioquía.	333 39 44,9	0,39	9,9954933
23	Sábado.	Stas. Marta y Margarita, Vgs.	334 40 7,8	0,29	9,9955950
24	Domingo.	*Quinc.* S. Matías, Ap., y S. Modesto, Ob.	335 40 29,0	0,19	9,9956975
25	Lunes.	S. Cesáreo, Conf.	336 40 48,5	— 0,08	9,9958007
26	Martes.	S. Alejandro, Ob.	337 41 6,2	+ 0,03	9,9959046
27	Miércoles.	*Ceniza.* S. Baldomero, Conf.	338 41 22,1	0,15	9,9960092
28	Jueves.	S. Román, Abad y Fund., y S. Macario.	339 41 36,0	0,26	9,9961144
29	Viernes.	El Sto. Angel de la Guarda.	340 41 48,0	+ 0,36	9,9962203

Día 18 á $8^{h}\ 44^{m}$, Sol en el Piscis.

1895. FEBRERO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. (a)	Semidiámetro. (b)	Desde 0^d de Enero. Días del año.	Desde 0^d de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	20 55 33,36	—17 21 51,0	20 41 53,27	—13 40,09	16 15,34	31	0,08487
1	20 59 38,24	17 4 53,6	20 45 49,82	13 48,42	16 15,20	32	0,08761
2	21 3 42,29	16 47 38,3	20 49 46,38	13 55,91	16 15,06	33	0,09035
3	21 7 45,49	16 30 5,5	20 53 42,94	14 2,55	16 14,91	34	0,09309
4	21 11 47,85	16 12 15,6	20 57 39,49	14 8,36	16 14,76	35	0,09582
5	21 15 49,39	15 54 9,1	21 1 36,05	14 13,34	16 14,60	36	0,09856
6	21 19 50,09	15 35 46,4	21 5 32,61	14 17,48	16 14,44	37	0,10130
7	21 23 49,97	15 17 7,8	21 9 29,16	14 20,81	16 14,28	38	0,10404
8	21 27 49,04	14 58 13,9	21 13 25,72	14 23,32	16 14,10	39	0,10678
9	21 31 47,31	14 39 4,9	21 17 22,27	14 25,04	16 13,93	40	0,10951
10	21 35 44,80	14 19 41,2	21 21 18,83	14 25,97	16 13,74	41	0,11225
11	21 39 41,52	14 0 3,3	21 25 15,38	14 26,13	16 13,56	42	0,11499
12	21 43 37,47	13 40 11,5	21 29 11,94	14 25,53	16 13,36	43	0,11773
13	21 47 32,68	13 20 6,1	21 33 8,49	14 24,19	16 13,17	44	0,12047
14	21 51 27,16	12 59 47,7	21 37 5,05	14 22,11	16 12,96	45	0,12320
15	21 55 20,91	12 39 16,6	21 41 1,61	14 19,31	16 12,76	46	0,12594
16	21 59 13,96	12 18 33,1	21 44 58,16	14 15,80	16 12,55	47	0,12868
17	22 3 6,32	11 57 37,8	21 48 54,72	14 11,60	16 12,33	48	0,13142
18	22 6 57,99	11 36 30,9	21 52 51,27	14 6,72	16 12,12	49	0,13415
19	22 10 48,99	11 15 13,0	21 56 47,83	14 1,16	16 11,90	50	0,13689
20	22 14 39,33	10 53 44,5	22 0 44,38	13 54,95	16 11,68	51	0,13963
21	22 18 29,02	10 32 5,7	22 4 40,93	13 48,09	16 11,45	52	0,14237
22	22 22 18,08	10 10 17,1	22 8 37,49	13 40,59	16 11,23	53	0,14511
23	22 26 6,52	9 48 19,2	22 12 34,04	13 32,47	16 11,00	54	0,14784
24	22 29 54,35	9 26 12,3	22 16 30,60	13 23,75	16 10,77	55	0,15058
25	22 33 41,58	9 3 56,9	22 20 27,15	13 14,43	16 10,54	56	0,15332
26	22 37 28,23	8 41 33,4	22 24 23,71	13 4,52	16 10,31	57	0,15606
27	22 41 14,32	8 19 2,3	22 28 20,26	12 54,05	16 10,07	58	0,15880
28	22 44 59,84	7 56 23,9	22 32 16,82	12 43,03	16 9,84	59	0,16153
29	22 48 44,83	— 7 33 38,7	22 36 13,37	—12 31,46	16 9,60	60	0,16427

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. FEBRERO. SOL. Á 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Jueves.	20 55 35,69	10,222	—17 21 41,4	+42,02	+13 40,18	+0,364	1 8,32
1	Viernes.	20 59 40,59	10,186	17 4 43,7	42,78	13 48,50	0,329	1 8,21
2	Sábado.	21 3 44,64	10,151	16 47 28,2	43,51	13 55,97	0,294	1 8,09
3	Domingo.	21 7 47,86	10,116	16 29 55,1	44,23	14 2,61	0,259	1 7,97
4	Lunes.	21 11 50,23	10,081	16 12 5,0	44,93	14 8,42	0,224	1 7,86
5	Martes.	21 15 51,77	10,047	15 53 58,3	45,62	14 13,38	0,190	1 7,75
6	Miércoles.	21 19 52,47	10,012	15 35 35,4	46,29	14 17,52	0,155	1 7,63
7	Jueves.	21 23 52,35	9,978	15 16 56,6	46,94	14 20,84	0,121	1 7,52
8	Viernes.	21 27 51,43	9,945	14 58 2,5	47,57	14 23,34	0,088	1 7,41
9	Sábado.	21 31 49,69	9,911	14 38 53,3	48,19	14 25,05	0,055	1 7,30
10	Domingo.	21 35 47,18	9,879	14 19 29,5	48,79	14 25,98	+0,023	1 7,18
11	Lunes.	21 39 43,89	9,847	13 59 51,4	49,38	14 26,13	—0,010	1 7,07
12	Martes.	21 43 39,83	9,815	13 39 59,5	49,95	14 25,52	0,041	1 6,96
13	Miércoles.	21 47 35,03	9,785	13 19 54,0	50,50	14 24,17	0,071	1 6,86
14	Jueves.	21 51 29,50	9,754	12 59 35,5	51,04	14 22,09	0,102	1 6,75
15	Viernes.	21 55 23,23	9,724	12 39 4,3	51,56	14 19,28	0,132	1 6,64
16	Sábado.	21 59 16,27	9,695	12 18 20,8	52,06	14 15,76	0,161	1 6,54
17	Domingo.	22 3 8,60	9,666	11 57 25,3	52,55	14 11,56	0,189	1 6,44
18	Lunes.	22 7 0,26	9,638	11 36 18,5	53,02	14 6,67	0,218	1 6,34
19	Martes.	22 10 51,24	9,610	11 15 0,5	53,47	14 1,11	0,245	1 6,24
20	Miércoles.	22 14 41,55	9,583	10 53 32,0	53,90	13 54,89	0,273	1 6,14
21	Jueves.	22 18 31,22	9,556	10 31 53,2	54,32	13 48,02	0,299	1 6,05
22	Viernes.	22 22 20,26	9,530	10 10 4,6	54,72	13 40,52	0,325	1 5,96
23	Sábado.	22 26 8,66	9,504	9 48 6,7	55,10	13 32,40	0,351	1 5,87
24	Domingo.	22 29 56,46	9,479	9 25 59,9	55,46	13 23,66	0,376	1 5,78
25	Lunes.	22 33 43,67	9,455	9 3 44,6	55,81	13 14,34	0,401	1 5,69
26	Martes.	22 37 30,29	9,431	8 41 21,2	56,14	13 4,43	0,425	1 5,61
27	Miércoles.	22 41 16,34	9,407	8 18 50,1	56,45	12 53,96	0,448	1 5,53
28	Jueves.	22 45 1,83	9,384	7 56 11,8	56,74	12 42,93	0,471	1 5,45
29	Viernes.	22 48 46,79	9,362	— 7 33 26,8	+57,01	+12 31,36	—0,493	1 5,38

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. FEBRERO. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	12 37 7,0	18 45 1,5	+1 47 31,4	+2 18 11,0	55 6,0	55 23,0	15 2,4	15 7,0
1	24 56 55,0	31 13 21,8	2 47 34,0	3 15 18,4	55 42,0	56 3,0	15 12,2	15 17,9
2	37 34 56,0	44 2 10,5	3 41 1,5	4 4 20,0	56 25,9	56 50,5	15 24,2	15 30,9
3	50 35 35,2	57 15 36,3	4 24 49,7	4 42 6,5	57 16,7	57 44,1	15 38,0	15 45,5
4	64 2 34,0	70 56 41,8	4 55 46,0	5 5 24,8	58 12,3	58 40,9	15 53,2	16 1,0
5	77 58 4,1	85 6 34,5	5 10 41,3	5 11 16,5	59 9,3	59 36,9	16 8,8	16 16,3
6	92 21 55,2	99 43 35,9	5 6 55,5	4 57 29,1	60 3,0	60 26,8	16 23,4	16 29,9
7	107 10 53,0	114 42 51,5	4 42 54,8	4 23 18,4	60 47,7	61 4,9	16 35,6	16 40,3
8	122 18 25,3	129 56 19,9	3 58 54,5	3 30 6,6	61 17,8	61 25,9	16 43,8	16 46,0
9	137 35 15,8	145 13 51,6	2 57 27,2	2 21 35,9	61 28,9	61 26,6	16 46,8	16 46,2
10	152 50 47,5	160 24 48,6	1 43 18,2	+1 3 23,0	61 19,2	61 6,9	16 44,2	16 40,9
11	167 54 47,6	175 19 47,7	+0 22 40,6	—0 18 0,2	60 50,1	60 29,4	16 36,3	16 30,6
12	182 39 2,9	189 51 59,3	—0 57 53,5	1 36 17,8	60 5,5	59 39,1	16 24,1	16 16,9
13	196 58 14,6	203 57 37,9	2 12 37,4	2 46 22,6	59 11,1	58 42,0	16 9,2	16 1,3
14	210 50 7,9	217 35 52,1	3 17 9,5	3 44 39,8	58 12,6	57 43,5	15 53,3	15 45,?
15	224 15 4,8	230 48 6,2	4 8 40,2	4 29 2,0	57 15,2	56 48,1	15 37,6	15 30,2
16	237 15 20,9	243 37 15,9	4 45 39,8	4 58 31,6	56 22,6	55 59,0	15 23,3	15 16,8
17	249 54 20,7	256 7 5,3	5 7 37,5	5 12 59,8	55 37,3	55 17,8	15 10,9	15 5,6
18	262 16 0,2	268 21 35,3	5 14 42,3	5 12 50,1	55 0,5	54 45,4	15 0,8	14 56,7
19	274 24 19,5	280 24 40,8	5 7 29,5	4 58 47,9	54 32,4	54 21,7	14 53,2	14 50,3
20	286 23 5,1	292 19 57,1	4 46 53,5	4 31 55,7	54 12,9	54 6,2	14 47,9	14 46,0
21	298 15 39,5	304 10 33,1	4 14 4,9	3 53 32,5	54 1,3	53 58,1	14 44,7	14 43,8
22	310 4 57,6	315 59 10,9	3 30 30,9	3 5 14,0	53 56,5	53 56,5	14 43,4	14 43,4
23	321 53 29,8	327 48 10,0	2 37 56,3	2 8 54,0	53 57,9	54 0,6	14 43,8	14 44,5
24	333 43 26,8	339 39 34,7	1 38 23,9	1 6 44,1	54 4,6	54 9,8	14 45,6	14 47,0
25	345 36 48,6	351 35 23,1	—0 34 13,4	—0 1 11,7	54 16,2	54 23,8	14 48,8	14 50,8
26	357 35 33,4	3 37 35,6	+0 32 0,7	+1 5 2,8	54 32,5	54 42,3	14 53,2	14 55,9
27	9 41 46,6	15 48 24,3	1 37 33,2	2 9 10,1	54 53,4	55 5,8	14 58,9	15 2,3
28	21 57 47,6	28 10 16,7	2 39 31,8	3 8 16,4	55 19,4	55 34,3	15 6,0	15 10,1
29	34 26 12,4	40 45 56,6	+3 35 1,9	+3 59 26,5	55 50,6	56 8,3	15 14,5	15 19,3

Día 2 á 11 h 51,3 m P. C. en Tau.

Día 9 á 4 h 58,2 m P. L. en Leo.

Día 16 á 0 h 43,9 m U. C. en E.

Día 24 á 4 h 18,8 m L. N. en P.

Día 9 á 1 h, Luna en el Perigeo.

Día 22 á 6 h, Luna en el Apogeo.

V. 1895. FEBRERO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Viernes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 6,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 28 15,76	19,139	+12 15 45,1	+137,15
1	1 30 10,75	19,191	12 29 26,9	136,78
2	1 32 6,05	19,243	12 43 6,5	136,40
3	1 34 1,67	19,297	12 56 43,7	136,01
4	1 35 57,62	19,352	13 10 18,6	135,61
5	1 37 53,89	19,406	13 23 51,0	135,18
6	1 39 50,49	19,462	13 37 20,8	134,76
7	1 41 47,44	19,520	13 50 48,1	134,32
8	1 43 44,73	19,577	14 4 12,7	133,88
9	1 45 42,36	19,635	14 17 34,6	133,42
10	1 47 40,35	19,695	14 30 53,7	132,94
11	1 49 38,70	19,755	14 44 9,9	132,46
12	1 51 37,41	19,817	14 57 23,2	131,97
13	1 53 36,50	19,878	15 10 33,5	131,46
14	1 55 35,95	19,941	15 23 40,7	130,93
15	1 57 35,79	20,004	15 36 44,7	130,41
16	1 59 36,00	20,068	15 49 45,6	129,87
17	2 1 36,61	20,135	16 2 43,1	129,31
18	2 3 37,62	20,201	16 15 37,3	128,73
19	2 5 39,02	20,267	16 28 27,9	128,15
20	2 7 40,82	20,334	16 41 15,1	127,56
21	2 9 43,03	20,403	16 53 58,6	126,95
22	2 11 45,66	20,473	17 6 38,5	126,33
23	2 13 48,70	20,542	+17 19 14,6	+125,70

Paso por el merid. á h 4 m 51,0: retardo m 45,9

Domingo 3. Edad de la Luna á 0 horas... 8,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 7 32,99	22,513	+22 9 44,5	+105,11
1	3 9 48,32	22,599	22 20 12,1	104,08
2	3 12 4,18	22,686	22 30 33,5	103,03
3	3 14 20,55	22,772	22 40 48,5	101,97
4	3 16 37,44	22,859	22 50 57,1	100,89
5	3 18 54,86	22,947	23 0 59,2	99,80
6	3 21 12,80	23,034	23 10 54,7	98,68
7	3 23 31,27	23,123	23 20 43,4	97,54
8	3 25 50,27	23,210	23 30 25,2	96,39
9	3 28 9,79	23,298	23 40 0,1	95,23
10	3 30 29,84	23,387	23 49 28,0	94,05
11	3 32 50,43	23,476	23 58 48,7	92,84
12	3 35 11,55	23,563	24 8 2,1	91,62
13	3 37 33,19	23,652	24 17 8,2	90,38
14	3 39 55,37	23,742	24 26 6,7	89,12
15	3 42 18,09	23,831	24 34 57,6	87,84
16	3 44 41,34	23,919	24 43 40,8	86,55
17	3 47 5,12	24,008	24 52 16,2	85,23
18	3 49 29,43	24,096	25 0 43,6	83,90
19	3 51 54,27	24,183	25 9 3,0	82,56
20	3 54 19,63	24,272	25 17 14,3	81,19
21	3 56 45,53	24,361	25 25 17,3	79,80
22	3 59 11,96	24,448	25 33 11,9	78,40
23	4 1 38,91	24,536	+25 40 58,1	+ 76,98

Paso por el merid. á h 6 m 27,5: retardo m 56,2

Sábado 2. Edad de la Luna á 0 horas... 7,6 días.

0	2 15 52,16	20,613	+17 31 46,9	+125,05
1	2 17 56,05	20,685	17 44 15,2	124,39
2	2 20 0,38	20,757	17 56 39,6	123,72
3	2 22 5,13	20,829	18 8 59,8	123,03
4	2 24 10,33	20,904	18 21 15,9	122,33
5	2 26 15,98	20,978	18 33 27,7	121,61
6	2 28 22,07	21,053	18 45 35,2	120,88
7	2 30 28,62	21,129	18 57 38,2	120,13
8	2 32 35,62	21,206	19 9 36,8	119,37
9	2 34 43,09	21,283	19 21 30,7	118,59
10	2 36 51,02	21,361	19 33 19,9	117,81
11	2 38 59,42	21,439	19 45 4,4	117,00
12	2 41 8,29	21,518	19 56 43,9	116,18
13	2 43 17,64	21,598	20 8 18,5	115,35
14	2 45 27,47	21,679	20 19 48,1	114,50
15	2 47 37,79	21,760	20 31 12,5	113,63
16	2 49 48,59	21,842	20 42 31,6	112,74
17	2 51 59,89	21,924	20 53 45,4	111,85
18	2 54 11,68	22,007	21 4 53,8	110,94
19	2 56 23,97	22,090	21 15 56,7	110,01
20	2 58 36,76	22,173	21 26 53,9	109,06
21	3 0 50,05	22,258	21 37 45,4	108,10
22	3 3 3,85	22,343	21 48 31,1	107,12
23	3 5 18,16	22,428	21 59 10,8	106,12
24	3 7 32,99	22,513	+22 9 44,5	+105,11

Paso por el merid. á h 5 m 36,9: retardo m 50,6

Lunes 4. Edad de la Luna á 0 horas... 9,6 días.

0	4 4 6,39	24,623	+25 48 35,6	+ 75,53
1	4 6 34,39	24,710	25 56 4,5	74,08
2	4 9 2,91	24,797	26 3 24,6	72,60
3	4 11 31,95	24,883	26 10 35,7	71,10
4	4 14 1,50	24,968	26 17 37,8	69,58
5	4 16 31,56	25,053	26 24 30,8	68,06
6	4 19 2,13	25,138	26 31 14,5	66,51
7	4 21 33,21	25,221	26 37 48,9	64,94
8	4 24 4,78	25,304	26 44 13,8	63,35
9	4 26 36,86	25,387	26 50 29,1	61,75
10	4 29 9,42	25,468	26 56 34,8	60,12
11	4 31 42,48	25,550	27 2 30,6	58,48
12	4 34 16,02	25,629	27 8 16,6	56,83
13	4 36 50,03	25,708	27 13 52,6	55,16
14	4 39 24,52	25,787	27 19 18,5	53,47
15	4 41 59,48	25,865	27 24 34,2	51,76
16	4 44 34,90	25,942	27 29 39,6	50,03
17	4 47 10,78	26,017	27 34 34,5	48,28
18	4 49 47,10	26,090	27 39 19,0	46,53
19	4 52 23,86	26,163	27 43 52,8	44,75
20	4 55 1,06	26,236	27 48 16,0	42,96
21	4 57 38,69	26,307	27 52 28,3	41,15
22	5 0 16,74	26,376	27 56 29,8	39,32
23	5 2 55,20	26,443	28 0 20,2	37,48
24	5 5 34,06	26,511	+28 3 59,6	+ 35,64

Paso por el merid. á h 7 m 23,7: retardo m 61,4

1895. FEBRERO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Martes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 10,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 5 34,06	26,511	+28 3 59,6	+ 35,64
1	5 8 13,33	26,577	28 7 27,9	33,77
2	5 10 52,99	26,641	28 10 44,8	31,88
3	5 13 33,02	26,703	28 13 50,4	29,98
4	5 16 13,42	26,764	28 16 44,6	28,07
5	5 18 54,19	26,823	28 19 27,3	26,14
6	5 21 35,30	26,881	28 21 58,3	24,20
7	5 24 16,76	26,938	28 24 17,7	22,26
8	5 26 58,55	26,992	28 26 25,4	20,29
9	5 29 40,67	27,045	28 28 21,2	18,31
10	5 32 23,09	27,096	28 30 5,1	16,32
11	5 35 5,82	27,146	28 31 37,1	14,32
12	5 37 48,84	27,194	28 32 57,0	12,31
13	5 40 32,15	27,240	28 34 4,8	10,28
14	5 43 15,72	27,283	28 35 0,4	8,25
15	5 45 59,55	27,326	28 35 43,8	6,21
16	5 48 43,63	27,366	28 36 14,9	4,16
17	5 51 27,94	27,404	28 36 33,7	2,10
18	5 54 12,48	27,441	28 36 40,1	+ 0,03
19	5 56 57,23	27,475	28 36 34,0	— 2,05
20	5 59 42,18	27,507	28 36 15,5	4,13
21	6 2 27,31	27,538	28 35 44,4	6,23
22	6 5 12,63	27,567	28 35 0,8	8,33
23	6 7 58,11	27,593	+28 34 4,5	— 10,43

h m m
Paso por el merid. á 8 25,1: retardo 64.8

Miércoles 6. Edad de la Luna á 0 horas... 11,6 días.

0	6 10 43,74	27,617	+28 32 55,6	— 12,54
1	6 13 29,51	27,638	28 31 34,0	14,65
2	6 16 15,40	27,658	28 29 59,7	16,78
3	6 19 1,41	27,677	28 28 12,7	18,90
4	6 21 47,52	27,693	28 26 12,9	21,03
5	6 24 33,72	27,707	28 24 0,4	23,16
6	6 27 20,00	27,718	28 21 35,0	25,29
7	6 30 6,34	27,727	28 18 56,9	27,42
8	6 32 52,73	27,735	28 16 6,0	29,56
9	6 35 39,16	27,740	28 13 2,2	31,70
10	6 38 25,61	27,743	28 9 45,6	33,83
11	6 41 12,07	27,744	28 6 16,2	35,97
12	6 43 58,54	27,743	28 2 34,0	38,10
13	6 46 44,99	27,740	27 58 39,0	40,23
14	6 49 31,42	27,735	27 54 31,2	42,37
15	6 52 17,81	27,727	27 50 10,6	44,50
16	6 55 4,14	27,718	27 45 37,2	46,62
17	6 57 50,42	27,707	27 40 51,1	48,73
18	7 0 36,62	27,693	27 35 52,3	50,86
19	7 3 22,74	27,677	27 30 40,8	52,98
20	7 6 8,75	27,660	27 25 16,6	55,08
21	7 8 54,66	27,642	27 19 39,8	57,18
22	7 11 40,45	27,620	27 13 50,4	59,28
23	7 14 26,10	27,597	27 7 48,5	61,37
24	7 17 11,61	27,572	+27 1 34,0	— 63,45

h m m
Paso por el merid. á 9 29,9: retardo 65,1

Jueves 7. Edad de la Luna á 0 horas... 12,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 17 11,61	27,572	+27 1 34,0	— 63,45
1	7 19 56,96	27,544	26 55 7,1	65,52
2	7 22 42,14	27,516	26 48 27,8	67,58
3	7 25 27,15	27,485	26 41 36,2	69,63
4	7 28 11,96	27,453	26 34 32,2	71,68
5	7 30 56,58	27,419	26 27 16,0	73,72
6	7 33 40,99	27,383	26 19 47,6	75,73
7	7 36 25,18	27,346	26 12 7,2	77,74
8	7 39 9,14	27,307	26 4 14,7	79,74
9	7 41 52,86	27,266	25 56 10,3	81,73
10	7 44 36,33	27,223	25 47 54,0	83,71
11	7 47 19,54	27,180	25 39 25,8	85,68
12	7 50 2,49	27,135	25 30 45,9	87,62
13	7 52 45,16	27,088	25 21 54,4	89,55
14	7 55 27,55	27,040	25 12 51,3	91,47
15	7 58 9,64	26,991	25 3 36,8	93,38
16	8 0 51,44	26,941	24 54 10,8	95,27
17	8 3 32,93	26,888	24 44 33,6	97,13
18	8 6 14,10	26,835	24 34 45,2	98,98
19	8 8 54,95	26,781	24 24 45,8	100,83
20	8 11 35,47	26,726	24 14 35,3	102,65
21	8 14 15,66	26,670	24 4 14,0	104,45
22	8 16 55,51	26,612	23 53 41,9	106,24
23	8 19 35,01	26,553	+23 42 59,1	—108,02

h m m
Paso por el merid. á 10 35.0: retardo 62,3

Viernes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 13,6 días.

0	8 22 14,15	26,493	+23 32 5,7	—109,77
1	8 24 52,93	26,433	23 21 1,9	111,49
2	8 27 31,34	26,372	23 9 47,8	113,21
3	8 30 9,39	26,310	22 58 23,4	114,91
4	8 32 47,06	26,247	22 46 48,9	116,58
5	8 35 24,35	26,183	22 35 4,5	118,23
6	8 38 1,26	26,119	22 23 10,2	119,86
7	8 40 37,78	26,054	22 11 6,2	121,47
8	8 43 13,91	25,988	21 58 52,5	123,07
9	8 45 49,64	25,923	21 46 29,4	124,63
10	8 48 24,98	25,857	21 33 56,9	126,19
11	8 50 59,92	25,789	21 21 15,1	127,72
12	8 53 34,45	25,721	21 8 24,3	129,22
13	8 56 8,57	25,653	20 55 24,5	130,70
14	8 58 42,29	25,586	20 42 15,9	132,17
15	9 1 15,60	25,517	20 28 58,5	133,61
16	9 3 48,49	25,448	20 15 32,6	135,02
17	9 6 20,97	25,379	20 1 58,3	136,41
18	9 8 53,04	25,311	19 48 15,7	137,78
19	9 11 24,70	25,241	19 34 24,9	139,13
20	9 13 55,93	25,171	19 20 26,1	140,46
21	9 16 26,75	25,102	19 6 19,4	141,77
22	9 18 57,15	25,033	18 52 4.9	143,04
23	9 21 27,14	24,963	18 37 42,9	144,29
24	9 23 56,70	24,893	+18 23 13,4	—145,53

h m m
Paso por el merid. á 11 37,3: retardó 58,0

VII. 1895. FEBRERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Sábado 9. Edad de la Luna á 0 horas... 14,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 23 56,70	24,893	+ 18 23 13,4	—145,53
1	9 26 25,85	24,824	18 8 36,5	146,74
2	9 28 54,59	24,754	17 53 52,5	147,92
3	9 31 22,90	24,685	17 39 1,5	149,08
4	9 33 50,81	24,617	17 24 3,6	150,22
5	9 36 18,30	24,548	17 8 58,9	151,33
6	9 38 45,38	24,478	16 53 47,6	152,42
7	9 41 12,04	24,410	16 38 29,8	153,49
8	9 43 38,30	24,343	16 23 5,7	154,53
9	9 46 4,15	24,274	16 7 35,5	155,54
10	9 48 29,59	24,207	15 51 59,2	156,54
11	9 50 54,63	24,139	15 36 17,0	157,51
12	9 53 19,26	24,073	15 20 29,1	158,46
13	9 55 43,50	24,007	15 4 35,5	159,38
14	9 58 7,34	23,941	14 48 36,5	160,27
15	10 0 30,79	23,876	14 32 32,2	161,14
16	10 2 53,85	23,811	14 16 22,8	162,00
17	10 5 16,52	23,747	14 0 8,2	162,83
18	10 7 38,81	23,683	13 43 48,8	163,63
19	10 10 0,72	23,619	13 27 24,7	164,40
20	10 12 22,24	23,556	13 10 56,0	165,16
21	10 14 43,39	23,494	12 54 22,8	165,90
22	10 17 4,17	23,433	12 37 45,2	166,61
23	10 19 24,59	23,373	+ 12 21 3,5	—167,28

Paso por el merid. á 12 h 35,3 m: retardo 53,8 m

Lunes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 16,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 16 8,21	22,093	+ 5 7 43,8	—177,08
1	11 18 20,65	22,053	4 50 0,9	177,20
2	11 20 32,85	22,013	4 32 17,4	177,29
3	11 22 44,81	21,974	4 14 33,4	177,36
4	11 24 56,54	21,937	3 56 49,1	177,42
5	11 27 8,05	21,901	3 39 4,4	177,46
6	11 29 19,35	21,865	3 21 19,6	177,47
7	11 31 30,43	21,830	3 3 34,8	177,47
8	11 33 41,31	21,796	2 45 50,0	177,44
9	11 35 51,98	21,762	2 28 5,5	177,39
10	11 38 2,45	21,730	2 10 21,3	177,34
11	11 40 12,74	21,699	1 52 37,4	177,27
12	11 42 22,84	21,668	1 34 54,1	177,16
13	11 44 32,76	21,638	1 17 11,5	177,04
14	11 46 42,50	21,610	0 59 29,6	176,91
15	11 48 52,08	21,583	0 41 48,6	176,75
16	11 51 1,49	21,556	0 24 8,6	176,58
17	11 53 10,75	21,530	+ 0 6 29,6	176,39
18	11 55 19,85	21,505	— 0 11 8,1	176,18
19	11 57 28,81	21,481	0 28 44,6	175,97
20	11 59 37,62	21,457	0 46 19,7	175,73
21	12 1 46,30	21,435	1 3 53,3	175,47
22	12 3 54,84	21,413	1 21 25,3	175,19
23	12 6 3,26	21,393	— 1 38 55,6	—174,91

Paso por el merid. á 14 h 19,8 m: retardo 48,9 m

Domingo 10. Edad de la Luna á 0 horas... 15,6 días.

0	10 21 44,64	23,312	+ 12 4 17,8	—167,95
1	10 24 4,33	23,252	11 47 28,1	168,58
2	10 26 23,66	23,193	11 30 34,8	169,19
3	10 28 42,65	23,136	11 13 37,8	169,79
4	10 31 1,29	23,078	10 56 37,3	170,37
5	10 33 19,58	23,021	10 39 33,4	170,91
6	10 35 37,54	22,965	10 22 26,4	171,43
7	10 37 55,16	22,909	10 5 16,3	171,93
8	10 40 12,45	22,855	9 48 3,3	172,41
9	10 42 29,42	22,802	9 30 47,4	172,87
10	10 44 46,07	22,748	9 13 28,9	173,29
11	10 47 2,40	22,696	8 56 7,9	173,70
12	10 49 18,42	22,644	8 38 44,5	174,09
13	10 51 34,13	22,593	8 21 18,8	174,46
14	10 53 49,54	22,544	8 3 51,0	174,80
15	10 56 4,66	22,495	7 46 21,2	175,13
16	10 58 19,48	22,447	7 28 49,5	175,43
17	11 0 34,02	22,400	7 11 16,1	175,71
18	11 2 48,28	22,353	6 53 41,0	175,97
19	11 5 2,26	22,308	6 36 4,5	176,20
20	11 7 15,97	22,263	6 18 26,6	176,42
21	11 9 29,42	22,219	6 0 47,4	176,62
22	11 11 42,60	22,176	5 43 7,1	176,79
23	11 13 55,53	22,134	5 25 25,9	176,94
24	11 16 8,21	22,093	+ 5 7 43,8	—177,08

Paso por el merid. á 13 h 29,1 m: retardo 50,7 m

Martes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 17,6 días.

0	12 8 11,56	21,373	— 1 56 24,2	—174,62
1	12 10 19,74	21,354	2 13 51,0	174,29
2	12 12 27,81	21,337	2 31 15,7	173,95
3	12 14 35,78	21,320	2 48 38,4	173,59
4	12 16 43,65	21,303	3 5 58,8	173,21
5	12 18 51,42	21,288	3 23 16,9	172,82
6	12 20 59,10	21,273	3 40 32,6	172,41
7	12 23 6,70	21,260	3 57 45,8	171,98
8	12 25 14,22	21,247	4 14 56,4	171,54
9	12 27 21,67	21,236	4 32 4,3	171,08
10	12 29 29,05	21,224	4 49 9,4	170,61
11	12 31 36,36	21,214	5 6 11,6	170,13
12	12 33 43,62	21,205	5 23 10,9	169,64
13	12 35 50,82	21,197	5 40 7,3	169,15
14	12 37 57,98	21,189	5 57 0,7	168,63
15	12 40 5,09	21,182	6 13 50,8	168,08
16	12 42 12,16	21,176	6 30 37,7	167,53
17	12 44 19,20	21,171	6 47 21,2	166,97
18	12 46 26,21	21,166	7 4 1,3	166,39
19	12 48 33,19	21,162	7 20 37,9	165,79
20	12 50 40,15	21,159	7 37 10,8	165,18
21	12 52 47,10	21,157	7 53 40,1	164,56
22	12 54 54,04	21,157	8 10 5,5	163,93
23	12 57 0,98	21,156	8 26 27,2	163,28
24	12 59 7,91	21,155	— 8 42 44,8	—162,61

Paso por el merid. á 15 h 8,7 m: retardo 48,5 m

Miercoles 13. Edad de la Luna á 0 horas... 18,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 59 7,91	21,155	— 8 42 44,8	—162,61
1	13 1 14,84	21,156	8 58 58,5	161,94
2	13 3 21,78	21,158	9 15 8,1	161,26
3	13 5 28,74	21,161	9 31 13,6	160,55
4	13 7 35,71	21,163	9 47 14,7	159,83
5	13 9 42,70	21,167	10 3 11,6	159,12
6	13 11 49,72	21,173	10 19 4,1	158,38
7	13 13 56,77	21,178	10 34 52,1	157,63
8	13 16 3,85	21,183	10 50 35,6	156,86
9	13 18 10,97	21,190	11 6 14,4	156,08
10	13 20 18,13	21,197	11 21 48,6	155,30
11	13 22 25,33	21,205	11 37 18,0	154,50
12	13 24 32,59	21,214	11 52 42,6	153,69
13	13 26 39,90	21,223	12 8 2,3	152,87
14	13 28 47,26	21,233	12 23 17,0	152,03
15	13 30 54,69	21,243	12 38 26,6	151,18
16	13 33 2,18	21,254	12 53 31,2	150,33
17	13 35 9,74	21,267	13 8 30,6	149,47
18	13 37 17,38	21,279	13 23 24,8	148,58
19	13 39 25,09	21,291	13 38 13,6	147,69
20	13 41 32,87	21,304	13 52 57,1	146,80
21	13 43 40,74	21,319	14 7 35,2	145,88
22	13 45 48,70	21,333	14 22 7,7	144,96
23	13 47 56,74	21,348	—14 36 34,7	—144,03

h m m

Paso por el merid. á 15 57,2: retardo 49,1

Viernes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 20,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 41 54,88	21,864	—20 4 46,7	—117,56
1	14 44 6,14	21,889	20 16 28,6	116,37
2	14 46 17,55	21,914	20 28 3,3	115,19
3	14 48 29,11	21,938	20 39 30,9	114,01
4	14 50 40,81	21,963	20 50 51,4	112,81
5	14 52 52,67	21,989	21 2 4,6	111,60
6	14 55 4,68	22,014	21 13 10,6	110,39
7	14 57 16,84	22,039	21 24 9,3	109,17
8	14 59 29,15	22,064	21 35 0,6	107,93
9	15 1 41,61	22,090	21 45 44,5	106,69
10	15 3 54,23	22,116	21 56 20,9	105,45
11	15 6 7,00	22,141	22 6 49,9	104,21
12	15 8 19,92	22,166	22 17 11,4	102,94
13	15 10 32,99	22,192	22 27 25,2	101,67
14	15 12 46,22	22,218	22 37 31,5	100,40
15	15 14 59,60	22,243	22 47 30,0	99,12
16	15 17 13,13	22,268	22 57 20,9	97,84
17	15 19 26,82	22,293	23 7 4,1	96,54
18	15 21 40,65	22,318	23 16 39,4	95,24
19	15 23 54,63	22,343	23 26 7,0	93,93
20	15 26 8,77	22,368	23 35 26,6	92,62
21	15 28 23,05	22,393	23 44 38,4	91,31
22	15 30 37,48	22,418	23 53 42,3	89,98
23	15 32 52,06	22,442	—24 2 38,1	— 88,64

h m m

Paso por el merid. á 17 36,9: retardo 52,1

Jueves 14. Edad de la Luna á 0 horas... 19,6 días.

0	13 50 4,88	21,365	—14 50 56,1	—143,09
1	13 52 13,12	21,381	15 5 11,8	142,13
2	13 54 21,45	21,397	15 19 21,7	141,17
3	13 56 29,88	21,414	15 33 25,8	140,20
4	13 58 38,42	21,432	15 47 24,1	139,22
5	14 0 47,06	21,450	16 1 16,4	138,22
6	14 2 55,82	21,469	16 15 2,7	137,22
7	14 5 4,69	21,488	16 28 43,0	136,20
8	14 7 13,67	21,507	16 42 17,1	135,18
9	14 9 22,77	21,527	16 55 45,1	134,15
10	14 11 31,99	21,548	17 9 6,9	133,11
11	14 13 41,34	21,568	17 22 22,4	132,05
12	14 15 50,81	21,583	17 35 31,5	130,98
13	14 18 0,40	21,610	17 48 34,2	129,92
14	14 20 10,13	21,632	18 1 30,5	128,84
15	14 22 19,98	21,653	18 14 20,3	127,75
16	14 24 29,97	21,676	18 27 3,5	126,65
17	14 26 40,09	21,699	18 39 40,1	125,55
18	14 28 50,36	21,722	18 52 10,1	124,43
19	14 31 0,76	21,744	19 4 33,3	123,30
20	14 33 11,29	21,768	19 16 49,7	122,17
21	14 35 21,97	21,793	19 28 59,3	121,03
22	14 37 32,80	21,817	19 41 2,1	119,88
23	14 39 43,77	21,840	19 52 57,9	118,72
24	14 41 54,88	21,864	—20 4 46,7	—117,56

h m m

Paso por el merid. á 16 46,3: retardo 50,6

Sábado 16. Edad de la Luna á 0 horas... 21,6 días.

0	15 35 6,78	22,465	—24 11 26,0	— 87,31
1	15 37 21,64	22,489	24 20 5,8	85,97
2	15 39 36,65	22,513	24 28 37,6	84,62
3	15 41 51,80	22,536	24 37 1,2	83,26
4	15 44 7,08	22,559	24 45 16,7	81,90
5	15 46 22,51	22,582	24 53 24,0	80,53
6	15 48 38,07	22,604	25 1 23,1	79,16
7	15 50 53,76	22,626	25 9 13,9	77,78
8	15 53 9,58	22,648	25 16 56,5	76,40
9	15 55 25,54	22,670	25 24 30,7	75,02
10	15 57 41,62	22,691	25 31 56,7	73,63
11	15 59 57,83	22,712	25 39 14,2	72,23
12	16 2 14,16	22,732	25 46 23,4	70,83
13	16 4 30,61	22,752	25 53 24,2	69,43
14	16 6 47,18	22,771	26 0 16,5	68,01
15	16 9 3,86	22,789	26 7 0,3	66,60
16	16 11 20,65	22,808	26 13 35,7	65,18
17	16 13 37,56	22,827	26 20 2,5	63,76
18	16 15 54,57	22,844	26 26 20,8	62,33
19	16 18 11,68	22,860	26 32 30,5	60,90
20	16 20 28,89	22,877	26 38 31,6	59,48
21	16 22 46,20	22,892	26 44 24,2	58,04
22	16 25 3,60	22,908	26 50 8,1	56,59
23	16 27 21,10	22,923	26 55 43,3	55,15
24	16 29 38,68	22,936	—27 1 9,9	— 53,71

h m m

Paso por el merid. á 18 29,0: retardo 53,2

IX. 1895. FEBRERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 17. Edad de la Luna a 0 horas... 22,6 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 1cm	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 29 38,68	22,936	—27 1 9,9	— 53,71
1	16 31 56,33	22,949	27 6 27,8	52,26
2	16 34 14,07	22,962	27 11 37,0	50,81
3	16 36 31,88	22,975	27 16 37,5	49,35
4	16 38 49,77	22,987	27 21 29,2	47,89
5	16 41 7,72	22,997	27 26 12,2	46,44
6	16 43 25,73	23,007	27 30 46,5	44,98
7	16 45 43,80	23,017	27 35 12,0	43,51
8	16 48 1,93	23,026	27 39 28,6	42,04
9	16 50 20,11	23,033	27 43 36,5	40,58
10	16 52 38,33	23,040	27 47 35,6	39,12
11	16 54 56,59	23,047	27 51 25,9	37,65
12	16 57 14,90	23,053	27 55 7,4	36,18
13	16 59 33,23	23,058	27 58 40,0	34,70
14	17 1 51,60	23,063	28 2 3,8	33,23
15	17 4 9,99	23,067	28 5 18,8	31,76
16	17 6 28,40	23,069	28 8 24,9	30,28
17	17 8 46,82	23,071	28 11 22,1	28,81
18	17 11 5,25	23,073	28 14 10,6	27,33
19	17 13 23,69	23,073	28 16 50,1	25,85
20	17 15 42,13	23,072	28 19 20,8	24,38
21	17 18 0,56	23,072	28 21 42,7	22,91
22	17 20 18,99	23,070	28 23 55,7	21,43
23	17 22 37,40	23,067	—28 25 59,9	— 19,96

Paso por el merid. á 19 h 22,2 m: retardo 53,1 m

Martes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 24,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 19 58,67	22,731	—28 30 14,2	+ 16,30
1	18 22 14,98	22,707	28 28 32,1	17,72
2	18 24 31,15	22,683	28 26 41,6	19,11
3	18 26 47,17	22,657	28 24 42,8	20,51
4	18 29 3,04	22,631	28 22 35,5	21,91
5	18 31 18 74	22,604	28 20 19,9	23,30
6	18 33 34,29	22,577	28 17 55,9	24,68
7	18 35 49,66	22,548	28 15 23,7	26,06
8	18 38 4,87	22,519	28 12 43,2	27,43
9	18 40 19,89	22,489	28 9 54,5	28,80
10	18 42 34,74	22,460	28 6 57,6	30,17
11	18 44 49,41	22,429	28 3 52,5	31,53
12	18 47 3,89	22,398	28 0 39,3	32,88
13	18 49 18,18	22,365	27 57 18,0	34,23
14	18 51 32,27	22,332	27 53 48,6	35,57
15	18 53 46,16	22,298	27 50 11,2	36,90
16	18 55 59,85	22,264	27 46 25,8	38,23
17	18 58 13,33	22,229	27 42 32,5	39,55
18	19 0 26,60	22,194	27 38 31,2	40,87
19	19 2 39,66	22,158	27 34 22,1	42,17
20	19 4 52,50	22,123	27 30 5,2	43,47
21	19 7 5,13	22,086	27 25 40,5	44,77
22	19 9 17,53	22,048	27 21 8,0	46,06
23	19 11 29,70	22,010	—27 16 27,8	+ 47,34

Paso por el merid. á 21 h 7,1 m: retardo 49,5 m

Lunes 18. Edad de la Luna a 0 horas... 22,6 días.

0	17 24 55.79	23,063	—28 27 55,2	— 18,48
1	17 27 14,16	23,059	28 29 41,7	17,01
2	17 29 32,50	23,054	28 31 19,3	15,53
3	17 31 50,81	23,048	28 32 48,1	14,07
4	17 34 9,08	23,041	28 34 8,1	12,60
5	17 36 27,30	23,033	28 35 19,3	11,13
6	17 38 45,48	23,025	28 36 21,7	9,67
7	17 41 3,60	23,015	28 37 15,3	8,20
8	17 43 21,66	23,006	28 38 0,1	6,73
9	17 45 39,67	22,995	28 38 36,1	5,28
10	17 47 57,60	22,982	28 39 3,4	3,82
11	17 50 15,45	22,969	28 39 21,9	2,36
12	17 52 33,23	22,957	28 39 31,7	— 0,90
13	17 54 50,93	22,943	28 39 32,7	+ 0,56
14	17 57 8,54	22,927	28 39 25,0	2,00
15	17 59 26,05	22,910	28 39 8,7	3,44
16	18 1 43,46	22,893	28 38 43,7	4,88
17	18 4 0,77	22,877	28 38 10,1	6,33
18	18 6 17,98	22,858	28 37 27,8	7,77
19	18 8 35,07	22,838	28 36 36,9	9,20
20	18 10 52,04	22,818	28 35 37,4	10,63
21	18 13 8,89	22,798	28 34 29,4	12,05
22	18 15 25,62	22,777	28 33 12,8	13,47
23	18 17 42,21	22,754	28 31 47,7	14,88
24	18 19 58,67	22,731	—28 30 14,2	+ 16,30

Paso por el merid. á 20 h 15,3 m: retardo 51,8 m

Miércoles 20. Edad de la Luna a 0 horas... 25,6 días.

0	19 13 41,65	21,972	—27 11 39,9	+ 48,62
1	19 15 53,37	21,933	27 6 44,4	49,88
2	19 18 4,85	21,893	27 1 41,4	51,13
3	19 20 16,09	21,853	26 56 30,8	52,40
4	19 22 27,09	21,813	26 51 12,6	53,65
5	19 24 37,85	21,773	26 45 47,0	54,88
6	19 26 48,37	21,733	26 40 14,1	56,10
7	19 28 58,64	21,691	26 34 33,8	57,32
8	19 31 8,66	21,649	26 28 46,2	58,54
9	19 33 18,43	21,607	26 22 51,3	59,76
10	19 35 27,94	21,564	26 16 49,1	60,96
11	19 37 37,20	21,522	26 10 39,8	62,13
12	19 39 46,21	21,479	26 4 23,5	63,32
13	19 41 54,95	21,435	25 58 0,0	64,50
14	19 44 3,43	21,392	25 51 29,5	65,67
15	19 46 11,65	21,348	25 44 52,0	66,83
16	19 48 19,61	21,304	25 38 7,5	67,98
17	19 50 27,30	21,259	25 31 16,2	69,13
18	19 52 34,72	21,215	25 24 18,0	70,27
19	19 54 41,88	21,171	25 17 13,0	71,39
20	19 56 48,77	21,125	25 10 1,3	72,51
21	19 58 55,38	21,080	25 2 42,9	73,62
22	20 1 1,73	21,035	24 55 17,9	74,72
23	20 3 7,80	20,989	24 47 46,3	75,82
24	20 5 13,60	20,944	—24 40 8,1	+ 76,91

Paso por el merid. á 21 h 56,6 m: retardo 46,6 m

1895. FEBRERO. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Jueves 21. Edad de la Luna á 0 horas... 26,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 5 13,60	20,944	−24 40 8,1	+ 76,91
1	20 7 19,13	20,898	24 32 23,4	77,98
2	20 9 24,38	20,853	24 24 32,4	79,04
3	20 11 29,36	20,807	24 16 34,9	80,11
4	20 13 34,06	20,761	24 8 31,1	81,16
5	20 15 38,49	20,715	24 0 21,1	82,19
6	20 17 42,64	20,668	23 52 4,8	83,23
7	20 19 46,51	20,623	23 43 42,3	84,26
8	20 21 50,11	20,578	23 35 13,7	85,28
9	20 23 53,44	20,532	23 26 39,0	86,28
10	20 25 56,49	20,485	23 17 58,3	87,28
11	20 27 59,26	20,439	23 9 11,7	88,27
12	20 30 1,76	20,393	23 0 19,1	89,26
13	20 32 3,98	20,347	22 51 20,6	90,23
14	20 34 5,93	20,302	22 42 16,4	91,18
15	20 36 7,60	20,256	22 33 6,4	92,14
16	20 38 9,00	20,211	22 23 50,7	93,09
17	20 40 10,13	20,165	22 14 29,3	94,02
18	20 42 10,98	20,120	22 5 2,4	94,95
19	20 44 11,57	20,075	21 55 29,9	95,88
20	20 46 11,88	20,029	21 45 51,9	96,79
21	20 48 11,92	19,985	21 36 8,4	97,69
22	20 50 11,70	19,941	21 26 19,6	98,58
23	20 52 11,21	19,896	−21 16 25,5	+ 99,46

h m m

Paso por el merid. á 22 43,2: retardo 43,9

Viernes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 27,6 días.

0	20 54 10,45	19,851	−21 6 26,1	+ 100,34
1	20 56 9,42	19,807	20 56 21,4	101,21
2	20 58 8,13	19,763	20 46 11,6	102,06
3	21 0 6,58	19,720	20 35 56,7	102,91
4	21 2 4,77	19,677	20 25 36,7	103,75
5	21 4 2,70	19,633	20 15 11,7	104,58
6	21 6 0,37	19,590	20 4 41,7	105,40
7	21 7 57,78	19,548	19 54 6,9	106,22
8	21 9 54,94	19,506	19 43 27,1	107,03
9	21 11 51,85	19,463	19 32 42,6	107,81
10	21 13 48,50	19,422	19 21 53,4	108,60
11	21 15 44,91	19,381	19 10 59,4	109,38
12	21 17 41,07	19,339	19 0 0,8	110,15
13	21 19 36,98	19,298	18 48 57,6	110,91
14	21 21 32,65	19,258	18 37 49,9	111,66
15	21 23 28,07	19,218	18 26 37,7	112,41
16	21 25 23,26	19,178	18 15 21,0	113,14
17	21 27 18,21	19,138	18 4 0,0	113,87
18	21 29 12,92	19,100	17 52 34,6	114,58
19	21 31 7,41	19,062	17 41 5,0	115,28
20	21 33 1,66	19,023	17 29 31,2	115,99
21	21 34 55,68	18,985	17 17 53,1	116,68
22	21 36 49,48	18,948	17 6 11,0	117,36
23	21 38 43,05	18,910	16 54 24,8	118,03
24	21 40 36,40	18,873	−16 42 34,6	+ 118,70

h m m

Paso por el merid. á 23 27,1: retardo 41,6

Sábado 23. Edad de la Luna á 0 horas... 28,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 40 36,40	18,873	−16 42 34,6	+ 118,70
1	21 42 29,53	18,837	16 30 40,4	119,36
2	21 44 22,45	18,801	16 18 42,2	120,01
3	21 46 15,16	18,768	16 6 40,2	120,65
4	21 48 7,66	18,733	15 54 34,5	121,28
5	21 49 59,95	18,698	15 42 25,0	121,90
6	21 51 52,03	18,663	15 30 11,7	122,52
7	21 53 43,91	18,630	15 17 54,8	123,12
8	21 55 35,59	18,597	15 5 34,2	123,72
9	21 57 27,07	18,564	14 53 10,2	124,31
10	21 59 18,36	18,533	14 40 42,6	124,88
11	22 1 9,46	18,502	14 28 11,6	125,45
12	22 3 0,38	18,470	14 15 37,2	126,02
13	22 4 51,10	18,438	14 2 59,4	126,58
14	22 6 41,64	18,409	13 50 18,3	127,13
15	22 8 32,01	18,380	13 37 33,9	127,67
16	22 10 22,20	18,352	13 24 46,3	128,19
17	22 12 12,22	18,323	13 11 55,6	128,71
18	22 14 2,07	18,294	12 59 1,8	129,23
19	22 15 51,75	18,267	12 46 4,9	129,73
20	22 17 41,27	18,240	12 33 5,0	130,23
21	22 19 30 63	18,213	12 20 2,2	130,72
22	22 21 19,83	18,188	12 6 56,4	131,20
23	22 23 8,88	18,163	−11 53 47,8	+ 131,67

Paso por el merid. á ***: retardo ***

Domingo 24. Edad de la Luna á 0 horas... 29,6 días.

0	22 24 57,78	18,138	−11 40 36,4	+ 132,13
1	22 26 46,53	18,113	11 27 22,2	132,59
2	22 28 35,14	18,090	11 14 5,3	133,03
3	22 30 23,61	18,067	11 0 45,8	133,48
4	22 32 11,95	18,045	10 47 23,6	133,91
5	22 33 34 0,15	18,023	10 33 58,9	134,33
6	22 35 48,22	18,002	10 20 31,6	134,75
7	22 37 36,17	17,981	10 7 1,9	135,16
8	22 39 23,99	17,960	9 53 29,7	135,56
9	22 41 11,69	17,941	9 39 55,2	135,94
10	22 42 59,28	17,922	9 26 18,4	136,33
11	22 44 46,76	17,903	9 12 39,2	136,71
12	22 46 34,12	17,886	8 58 57,9	137,07
13	22 48 21,39	17,869	8 45 14,4	137,43
14	22 50 8,55	17,852	8 31 28,7	137,79
15	22 51 55,61	17,836	8 17 40,9	138,13
16	22 53 42,58	17,821	8 3 51,2	138,46
17	22 55 29,46	17,807	7 49 59,4	138,79
18	22 57 16,26	17,792	7 36 5,7	139,11
19	22 59 2,97	17,778	7 22 10,1	139,43
20	23 0 49,60	17,766	7 8 12,6	139,73
21	23 2 36,16	17,753	6 54 13,3	140,02
22	23 4 22,64	17,742	6 40 12.3	140,31
23	23 6 9,06	17,732	6 26 9,6	140,59
24	23 7 55,42	17,721	− 6 12 5,2	+ 140,87

h m m

Paso por el merid. á 0 8,7: retardo 40,1

XI. 1895. FEBRERO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Lunes 25. Edad de la Luna á 0 horas... 0,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 7 55,42	17,721	— 6 12 5,2	+140,87
1	23 9 41,71	17,711	5 57 59,2	141,13
2	23 11 27,95	17,702	5 43 51,7	141,38
3	23 13 14,14	17,694	5 29 42,6	141,63
4	23 15 0,28	17,686	5 15 32,1	141,87
5	23 16 46,37	17,678	5 1 20,2	142,11
6	23 18 32,42	17,672	4 47 6,8	142,33
7	23 20 18,44	17,667	4 32 52,2	142,54
8	23 22 4,42	17,662	4 18 36,3	142,76
9	23 23 50,38	17,658	4 4 19,1	142,96
10	23 25 36,31	17,653	3 50 0,8	143,15
11	23 27 22,22	17,651	3 35 41,3	143,33
12	23 29 8,12	17,648	3 21 20,8	143,51
13	23 30 54,00	17,646	3 6 59,2	143,68
14	23 32 39,87	17,644	2 52 36,6	143,85
15	23 34 25,73	17,644	2 38 13,0	144,00
16	23 36 11,60	17,645	2 23 48,6	144,14
17	23 37 57,47	17,645	2 9 23,3	144,28
18	23 39 43,34	17,647	1 54 57,2	144,41
19	23 41 29,23	17,649	1 40 30,4	144,52
20	23 43 15,13	17,653	1 26 2,9	144,64
21	23 45 1,06	17,657	1 11 34,7	144,76
22	23 46 47,01	17,660	0 57 5,8	144,86
23	23 48 32,98	17,665	— 0 42 36,4	+144,94

h m m
Paso por el merid. á 0 48,8: retardo 39,5

Martes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 1,8 días.

0	23 50 18,99	17,671	— 0 28 6,5	+145,02
1	23 52 5,03	17,678	— 0 13 36,2	145,09
2	23 53 51,12	17,685	+ 0 0 54,6	145,17
3	23 55 37,25	17,693	0 15 25,8	145,23
4	23 57 23,43	17,702	0 29 57,3	145,27
5	23 59 9,67	17,711	0 44 29,0	145,31
6	0 0 55,96	17,720	0 59 1,0	145,35
7	0 2 42,31	17,731	1 13 33,2	145,37
8	0 4 28,73	17,743	1 28 5,5	145,38
9	0 6 15,22	17,754	1 42 37,8	145,39
10	0 8 1,78	17,767	1 57 10,2	145,40
11	0 9 48,42	17,781	2 11 42,6	145,39
12	0 11 35,15	17,795	2 26 14,9	145,37
13	0 13 21,96	17,810	2 40 47,1	145,35
14	0 15 8,87	17,826	2 55 19,1	145,32
15	0 16 55,87	17,842	3 9 50,9	145,28
16	0 18 42,97	17,859	3 24 22,5	145,23
17	0 20 30,18	17,878	3 38 53,7	145,17
18	0 22 17,50	17,896	3 53 24,5	145,10
19	0 24 4,93	17,915	4 7 54,9	145,03
20	0 25 52,48	17,935	4 22 24,9	144,95
21	0 27 40,15	17,956	4 36 54,3	144,86
22	0 29 27,95	17,978	4 51 23,2	144,76
23	0 31 15,88	17,999	5 5 51,4	144,64
24	0 33 3,94	18,023	+ 5 20 18,9	+144,52

h m m
Paso por el merid. á 1 28,3: retardo 39,9

Miércoles 27. Edad de la Luna á 0 horas... 2,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 33 3,94	18,023	+ 5 20 18,9	+144,52
1	0 34 52,15	18,047	5 34 45,7	144,40
2	0 36 40,50	18,071	5 49 11,7	144,27
3	0 38 29,00	18,096	6 3 36,9	144,13
4	0 40 17,65	18,122	6 18 1,2	143,98
5	0 42 6,46	18,149	6 32 24,6	143,81
6	0 43 55,44	18,177	6 46 46,9	143,63
7	0 45 44,58	18,204	7 1 8,2	143,46
8	0 47 33,89	18,233	7 15 28,4	143,28
9	0 49 23,38	18,263	7 29 47,5	143,08
10	0 51 13,05	18,294	7 44 5,3	142,86
11	0 53 2,91	18,325	7 58 21,8	142,65
12	0 54 52,95	18,357	8 12 37,1	142,42
13	0 56 43,19	18,390	8 26 50,9	142,18
14	0 58 33,63	18,423	8 41 3,3	141,95
15	1 0 24,27	18,458	8 55 14,3	141,69
16	1 2 15,12	18,493	9 9 23,6	141,43
17	1 4 6,18	18,528	9 23 31,4	141,16
18	1 5 57,45	18,564	9 37 37,5	140,88
19	1 7 48,95	18,602	9 51 41,9	140,58
20	1 9 40,68	18,640	10 5 44,5	140,28
21	1 11 32,63	18,678	10 19 45,3	139,97
22	1 13 24,82	18,718	10 33 44,2	139,65
23	1 15 17,25	18,758	+10 47 41,1	+139,32

h m m
Paso por el merid. á 2 8,2: retardo 41,6

Jueves 28. Edad de la Luna á 0 horas... 3,8 días.

0	1 17 9,92	18,799	+11 1 36,0	+138,98
1	1 19 2,84	18,842	11 15 28,8	138,63
2	1 20 56,02	18,884	11 29 19,5	138,27
3	1 22 49,45	18,928	11 43 8,0	137,89
4	1 24 43,15	18,972	11 56 54,2	137,51
5	1 26 37,11	19,016	12 10 38,1	137,12
6	1 28 31,34	19,062	12 24 19,6	136,72
7	1 30 25,85	19,108	12 37 58,7	136,30
8	1 32 20,64	19,155	12 51 35,2	135,88
9	1 34 15,71	19,203	13 5 9,2	135,45
10	1 36 11,07	19,251	13 18 40,6	135,00
11	1 38 6,72	19,301	13 32 9,2	134,54
12	1 40 2,68	19,351	13 45 35,1	134,08
13	1 41 58,93	19,401	13 58 58,1	133,59
14	1 43 55,49	19,453	14 12 18,2	133,11
15	1 45 52,36	19,505	14 25 35,4	132,61
16	1 47 49,55	19,557	14 38 49,5	132,09
17	1 49 47,05	19,611	14 52 0,5	131,57
18	1 51 44,88	19,666	15 5 8,4	131,04
19	1 53 43,04	19,721	15 18 13,0	130,49
20	1 55 41,53	19,777	15 31 14,3	129,93
21	1 57 40,36	19,833	15 44 12,2	129,36
22	1 59 39,53	19,890	15 57 6,6	128,78
23	2 1 39,04	19,948	16 9 57,6	128,19
24	2 3 38,90	20,006	+16 22 44,9	+127,57

h m m
Paso por el merid. á 2 49,8: retardo 44,2

1895. FEBRERO. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ' "	"
0	2 3 38,90	20,006	+ 16 22 44,9	+127,57

Viernes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 4,8 días.

Paso por el merid. á 3 34,0: retardo 48,1

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m

XIII. 1895. FEBRERO. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	13 9 42,0	−3 55 18,8	9,5301254	325 59 35,5	−1 7 22,5	0,0733389
1	18 26 48,8	3 22 10,2	9,5236189	327 37 51,9	0 58 7,4	0,0652065
2	23 52 58,9	2 46 15,2	9,5173999	329 14 2,8	0 48 5,4	0,0565256
3	29 27 59,9	2 7 46,3	9,5115522	330 47 40,1	0 37 16,3	0,0472809
4	35 11 30,8	1 27 1,5	9,5061627	332 18 12,0	0 25 40,3	0,0374618
5	41 3 0,9	0 44 24,6	9,5013196	333 45 3,5	0 13 18,3	0,0270650
6	47 1 48,9	−0 0 25,3	9,4971079	335 7 36,4	−0 0 12,0	0,0160939
7	53 7 3,1	+0 44 21,5	9,4936086	336 25 10,0	+0 13 36,2	0,0045644
8	59 17 41,2	1 29 16,2	9,4908913	337 37 1,1	0 28 2,8	9,9925025
9	65 32 31,3	2 13 36,3	9,4890142	338 42 25,3	0 43 3,2	9,9799498
10	71 50 13,3	2 56 37,9	9,4880179	339 40 38,3	0 58 31,7	9,9669616
11	78 9 20,8	3 37 37,8	9,4879248	340 30 56,1	1 14 21,2	9,9536118
12	84 28 23,6	4 15 55,5	9,4887373	341 12 37,8	1 30 23,3	9,9399913
13	90 45 51,1	4 50 55,5	9,4904370	341 45 6,6	1 46 28,2	9,9262068
14	97 0 14,4	5 22 8,5	9,4929863	342 7 51,5	2 2 24,6	9,9123854
15	103 10 9,7	5 49 13,0	9,4963306	342 20 29,9	2 18 0,0	9,8986680
16	109 14 20,7	6 11 55,0	9,5004028	342 22 49,0	2 33 0,6	9,8852102
17	115 11 40,9	6 30 8,6	9,5051231	342 14 47,5	2 47 11,8	9,8721775
18	121 1 14,3	6 43 55,0	9,5104077	341 56 37,9	3 0 18,2	9,8597413
19	126 42 16,8	6 53 21,7	9,5161687	341 28 46,9	3 12 4,6	9,8480744
20	132 14 15,4	6 58 41,2	9,5223186	340 51 56,5	3 22 16,3	9,8373428
21	137 36 48,3	7 0 9,5	9,5287727	340 7 3,7	3 30 39,9	9,8277008
22	142 49 43,9	6 58 5,4	9,5354516	339 15 19,0	3 37 4,1	9,8192815
23	147 52 59,2	6 52 48,7	9,5422819	338 18 5,2	3 41 20,4	9,8121921
24	152 46 39,1	6 44 40,1	9,5491967	337 16 52,6	3 43 23,7	9,8065092
25	157 30 54,0	6 33 59,6	9,5561365	336 13 17,3	3 43 12,5	9,8022746
26	162 6 0,5	6 21 6,6	9,5630495	335 8 55,0	3 40 49,3	9,7994920
27	166 32 17,6	6 6 19,4	9,5698904	334 5 18,6	3 36 20,4	9,7981293
28	170 50 8,0	5 49 54,7	9,5766210	333 3 53,2	3 29 54,8	9,7981282
29	174 59 55,7	+5 32 7,8	9,5832085	332 5 54,2	+3 21 44,1	9,7994004

Día 6 á $^{h\ m}_{0\ 14}$, en el ☌.

Día 9 á $^{h\ m}_{3\ 47}$, máx. elong. oriental.

Día 10 á $^{h\ m}_{14\ 28}$, en el Perihelio.

Día 15 á $^{h\ m}_{17\ 23}$, estacionario.

Día 20 á $^{h\ m}_{21\ 59}$, máx. lat. helioc. boreal.

Día 24 á $^{h\ m}_{18\ 42}$, ☍.

1895. FEBRERO. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	21 54 32,83	—13 55 9,0	7,5	2,8	21 54 51,60	—13 53 1,5	1 12,8
1	22 0 39,62	13 12 47,4	7,6	2,9	22 0 58,41	13 10 34,2	1 14,9
2	22 6 35,24	12 29 55,9	7,8	2,9	22 6 53,89	12 27 37,9	1 16,9
3	22 12 18,05	11 46 47,7	7,9	3,0	22 12 36,38	11 44 26,1	1 18,7
4	22 17 46,23	11 3 38,4	8,1	3,1	22 18 4,04	11 1 14,5	1 20,2
5	22 22 57,79	10 20 45,1	8,3	3,1	22 23 14,87	10 18 20,5	1 21,4
6	22 27 50,59	9 38 27,0	8,5	3,2	22 28 6,72	9 36 3,4	1 22,3
7	22 32 22,35	8 57 5,3	8,8	3,3	22 32 37,30	8 54 44,6	1 22,9
8	22 36 30,67	8 17 2,7	9,0	3,4	22 36 44,23	8 14 47,0	1 23,1
9	22 40 13,14	7 38 43,4	9,3	3,5	22 40 25,10	7 36 34,8	1 22,8
10	22 43 27,34	7 2 32,5	9,5	3,6	22 43 37,51	7 0 33,1	1 22,1
11	22 46 10,94	6 28 55,8	9,8	3,7	22 46 19,18	6 27 7,7	1 20,8
12	22 48 21,80	5 58 19,2	10,2	3,8	22 48 27,99	5 56 44,1	1 19,1
13	22 49 58,04	5 31 7,5	10,5	4,0	22 50 2,17	5 29 46,8	1 16,7
14	22 50 58,19	5 7 44,3	10,8	4,1	22 51 0,28	5 6 39,0	1 13,7
15	22 51 21,27	4 48 31,0	11,2	4,2	22 51 21,44	4 47 41,5	1 10,1
16	22 51 6,95	4 33 45,2	11,5	4,4	22 51 5,40	4 33 11,3	1 5,9
17	22 50 15,55	4 23 41,0	11,9	4,5	22 50 12,56	4 23 21,7	1 1,1
18	22 48 48,27	4 18 26,9	12,2	4,6	22 48 44,20	4 18 20,6	0 55,7
19	22 46 47,14	4 18 5,6	12,6	4,7	22 46 42,38	4 18 10,1	0 49,8
20	22 44 15,09	4 22 33,0	12,9	4,9	22 44 10,07	4 22 45,3	0 43,3
21	22 41 15,88	4 31 37,9	13,2	5,0	22 41 11,08	4 31 55,1	0 36,4
22	22 37 54,09	4 45 2,2	13,4	5,1	22 37 49,85	4 45 21,0	0 29,1
23	22 34 14,90	5 2 20,5	13,6	5,1	22 34 11,55	5 2 37,7	0 21,6
24	22 30 23,92	5 23 2,1	13,8	5,2	22 30 21,69 22 26 26,03	5 23 14,9 5 46 37,6	0 13,8
25	22 26 27,01	5 46 31,5	14,0	5,3	22 22 30,25	6 12 8,4	0 6,0 23 58,1
26	22 22 29,95	6 12 10,5	14,0	5,3	22 18 39,80	6 39 8,4	23 50,4
27	22 18 38,27	6 39 19,5	14,1	5,3	22 14 59,60	7 6 59,8	23 42,8
28	22 14 57,04	7 7 20,1	14,1	5,3	22 11 34,03	7 35 7,0	23 35,4
29	22 11 30,66	— 7 35 35,9	14,0	5,3	22 8 26,74	— 8 2 57,3	23 28,4

XV. 1895. FEBRERO. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	346 26 4,5	—3 23 35,9	9,8617082	326 11 6,4	—1 30 32,1	0,2134448
1	348 1 20,2	3 23 27,1	9,8616581	327 26 10,9	1 30 35,8	0,2127877
2	349 36 37,2	3 23 9,0	9,8616063	328 41 14,0	1 30 35,5	0,2121186
3	351 11 55,5	3 22 41,6	9,8615527	329 56 15,9	1 30 31,1	0,2114376
4	352 47 15,2	3 22 4,8	9,8614974	331 11 16,3	1 30 22,6	0,2107447
5	354 22 36,2	3 21 18,7	9,8614404	332 26 15,4	1 30 10,1	0,2100398
6	355 57 58,6	3 20 23,3	9,8613817	333 41 13,0	1 29 53,5	0,2093229
7	357 33 22,3	3 19 18,7	9,8613215	334 56 9,2	1 29 32,9	0,2085939
8	359 8 47,4	3 18 4,8	9,8612597	336 11 3,9	1 29 8,2	0,2078529
9	0 44 13,9	3 16 41,8	9,8611964	337 25 57,1	1 28 39,4	0,2070998
10	2 19 41,9	3 15 9,7	9,8611316	338 40 48,9	1 28 6,6	0,2063346
11	3 55 11,2	3 13 28,6	9,8610654	339 55 39,2	1 27 29,6	0,2055572
12	5 30 42,0	3 11 38,4	9,8609979	341 10 28,1	1 26 48,7	0,2047675
13	7 6 14,3	3 9 39,4	9,8609290	342 25 15,6	1 26 3,6	0,2039654
14	8 41 47,9	3 7 31,6	9,8608589	343 40 1,6	1 25 14,5	0,2031507
15	10 17 23,1	3 5 15,0	9,8607876	344 54 46,2	1 24 21,4	0,2023233
16	11 52 59,6	3 2 49,9	9,8607152	346 9 29,4	1 23 24,3	0,2014829
17	13 28 37,7	3 0 16,2	9,8606417	347 24 11,1	1 22 23,2	0,2006293
18	15 4 17,3	2 57 34,1	9,8605671	348 38 51,2	1 21 18,1	0,1997624
19	16 39 58,4	2 54 43,7	9,8604915	349 53 29,9	1 20 9,1	0,1988819
20	18 15 41,0	2 51 45,1	9,8604149	351 8 7,0	1 18 56,2	0,1979876
21	19 51 25,2	2 48 38,5	9,8603374	352 22 42,4	1 17 39,4	0,1970795
22	21 27 10,8	2 45 24,0	9,8602592	353 37 16,2	1 16 18,8	0,1961572
23	23 2 58,1	2 42 1,7	9,8601803	354 51 48,2	1 14 54,4	0,1952207
24	24 38 46,8	2 38 31,8	9,8601007	356 6 18,5	1 13 26,2	0,1942698
25	26 14 37,2	2 34 54,5	9,8600205	357 20 46,9	1 11 54,4	0,1933042
26	27 50 29,1	2 31 9,9	9,8599397	358 35 13,4	1 10 18,9	0,1923239
27	29 26 22,5	2 27 18,1	9,8598584	359 49 37,9	1 8 39,7	0,1913287
28	31 2 17,6	2 23 19,3	9,8597767	1 4 0,3	1 6 57,1	0,1903184
29	32 38 14,3	—2 19 13,9	9,8596945	2 18 20,6	—1 5 10,9	0,1892929

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	21 55 50,00	—14 13 0,4	5,4	5,1	21 56 4,96	—14 11 41,7	1 14,0
1	22 0 40,67	13 47 18,0	5,4	5,1	22 0 55,75	13 45 57,2	1 14,9
2	22 5 30,15	13 21 13,5	5,4	5,1	22 5 45,35	13 19 50,6	1 15,8
3	22 10 18,46	12 54 47,6	5,4	5,1	22 10 33,77	12 53 22,6	1 16,6
4	22 15 5,63	12 28 1,1	5,5	5,1	22 15 21,05	12 26 34,1	1 17,5
5	22 19 51,69	12 0 54,9	5,5	5,1	22 20 7,22	11 59 25,9	1 18,3
6	22 24 36,65	11 33 29,7	5,5	5,1	22 24 52,28	11 31 58,8	1 19,1
7	22 29 20,55	11 5 46,3	5,5	5,1	22 29 36,28	11 4 13,5	1 19,9
8	22 34 3,42	10 37 45,4	5,5	5,1	22 34 19,24	10 36 10,8	1 20,7
9	22 38 45,30	10 9 28,0	5,5	5,2	22 39 1,21	10 7 51,6	1 21,4
10	22 43 26,21	9 40 54,6	5,5	5,2	22 43 42,21	9 39 16,4	1 22,2
11	22 48 6,20	9 12 6,0	5,5	5,2	22 48 22,29	9 10 26,1	1 22,9
12	22 52 45,29	8 43 3,1	5,5	5,2	22 53 1,47	8 41 21,5	1 23,6
13	22 57 23,54	8 13 46,6	5,5	5,2	22 57 39,80	8 12 3,3	1 24,3
14	23 2 0,97	7 44 17,1	5,5	5,2	23 2 17,32	7 42 32,3	1 25,0
15	23 6 37,63	7 14 35,6	5,6	5,2	23 6 54,06	7 12 49,2	1 25,6
16	23 11 13,54	6 44 42,6	5,6	5,2	23 11 30,06	6 42 54,8	1 26,3
17	23 15 48,76	6 14 39,1	5,6	5,2	23 16 5,36	6 12 49,8	1 26,9
18	23 20 23,32	5 44 25,7	5,6	5,2	23 20 40,00	5 42 35,1	1 27,6
19	23 24 57,27	5 14 3,2	5,6	5,3	23 25 14,03	5 12 11,3	1 28,2
20	23 29 30,63	4 43 32,3	5,6	5,3	23 29 47,47	4 41 39,2	1 28,8
21	23 34 3,45	4 12 53,9	5,6	5,3	23 34 20,37	4 10 59,6	1 29,4
22	23 38 35,78	3 42 8,7	5,6	5,3	23 38 52,78	3 40 13,2	1 30,0
23	23 43 7,64	3 11 17,4	5,6	5,3	23 43 24,73	3 9 20,8	1 30,6
24	23 47 39,08	2 40 20,8	5,7	5,3	23 47 56,25	2 38 23,1	1 31,2
25	23 52 10,14	2 9 19,7	5,7	5,3	23 52 27,40	2 7 21,0	1 31,8
26	23 56 40,86	1 38 14,8	5,7	5,3	23 56 58,21	1 36 15,1	1 32,3
27	0 1 11,29	1 7 6,9	5,7	5,3	0 1 28,73	1 5 6,3	1 32,9
28	0 5 41,45	0 35 56,8	5,7	5,4	0 5 58,98	0 33 55,3	1 33,4
29	0 10 11,39	— 0 4 45,1	5,7	5,4	0 10 29,01	— 0 2 42,8	1 34,0

XVII. 1895. FEBRERO. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	83 20 56,7	+1 3 3,0	0,1926613	44 9 47,8	+1 24 37,5	0,0648603
1	83 50 50,9	1 3 50,5	0,1930041	44 40 25,6	1 25 2,4	0,0685188
2	84 20 42,3	1 4 37,7	0,1933455	45 11 12,6	1 25 26,3	0,0721503
3	84 50 30,8	1 5 24,5	0,1936856	45 42 8,6	1 25 49,4	0,0757547
4	85 20 16,7	1 6 11,0	0,1940242	46 13 13,3	1 26 11,7	0,0793322
5	85 49 59,7	1 6 57,1	0,1943615	46 44 26,4	1 26 33,2	0,0828830
6	86 19 40,0	1 7 42,8	0,1946974	47 15 47,7	1 26 53,9	0,0864071
7	86 49 17,5	1 8 28,1	0,1950318	47 47 16,8	1 27 13,7	0,0899048
8	87 18 52,4	1 9 13,1	0,1953648	48 18 53,5	1 27 32,8	0,0933763
9	87 48 24,5	1 9 57,7	0,1956963	48 50 37,7	1 27 51,2	0,0968219
10	88 17 54,0	1 10 41,9	0,1960263	49 22 29,1	1 28 8,9	0,1002419
11	88 47 20,8	1 11 25,7	0,1963548	49 54 27,5	1 28 25,8	0,1036366
12	89 16 45,0	1 12 9,2	0,1966817	50 26 32,8	1 28 42,1	0,1070061
13	89 46 6,5	1 12 52,2	0,1970072	50 58 44,8	1 28 57,7	0,1103507
14	90 15 25,4	1 13 34,9	0,1973310	51 31 3,5	1 29 12,7	0,1136706
15	90 44 41,7	1 14 17,2	0,1976533	52 3 28,6	1 29 27,0	0,1169661
16	91 13 55,4	1 14 59,2	0,1979739	52 36 0,2	1 29 40,8	0,1202372
17	91 43 6,6	1 15 40,7	0,1982930	53 8 38,0	1 29 54,0	0,1234840
18	92 12 15,2	1 16 21,9	0,1986104	53 41 22,0	1 30 6,5	0,1267067
19	92 41 21,2	1 17 2,6	0,1989262	54 14 12,1	1 30 18,6	0,1299054
20	93 10 24,8	1 17 43,0	0,1992402	54 47 8,1	1 30 30,0	0,1330800
21	93 39 25,8	1 18 23,0	0,1995526	55 20 9,9	1 30 40,9	0,1362308
22	94 8 24,4	1 19 2,6	0,1998633	55 53 17,4	1 30 51,3	0,1393576
23	94 37 20,5	1 19 41,8	0,2001723	56 26 30,4	1 31 1,2	0,1424606
24	95 6 14,1	1 20 20,6	0,2004795	56 59 48,9	1 31 10,6	0,1455398
25	95 35 5,3	1 20 59,0	0,2007849	57 33 12,7	1 31 19,4	0,1485952
26	96 3 54,2	1 21 37,0	0,2010886	58 6 41,6	1 31 27,8	0,1516270
27	96 32 40,6	1 22 14,6	0,2013905	58 40 15,6	1 31 35,7	0,1546351
28	97 1 24,6	1 22 51,8	0,2016906	59 13 54,4	1 31 43,1	0,1576196
29	97 30 6,3	+1 23 28,7	0,2019889	59 47 37,9	+1 31 50,0	0,1605807

h m
Día 5 á 11 55, □.

1895. FEBRERO. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	2 45 2,51	+17 26 46,2	7,6	4,8	2 45 33,17	+17 29 10,3	6 2,7
1	2 47 4,59	17 36 17,6	7,6	4,7	2 47 35,30	17 38 40,4	6 0,8
2	2 49 7,52	17 45 46,6	7,5	4,7	2 49 38,28	17 48 8,0	5 58,9
3	2 51 11,27	17 55 13,1	7,4	4,7	2 51 42,07	17 57 33,1	5 57,0
4	2 53 15,83	18 4 36,7	7,4	4,6	2 53 46,67	18 6 55,3	5 55,1
5	2 55 21,18	18 13 57,4	7,3	4,6	2 55 52,05	18 16 14,5	5 53,3
6	2 57 27,32	18 23 14,9	7,3	4,6	2 57 58,22	18 25 30,5	5 51,5
7	2 59 34,22	18 32 29,1	7,2	4,5	3 0 5,14	18 34 43,2	5 49,6
8	3 1 41,86	18 41 39,9	7,1	4,5	3 2 12,80	18 43 52,4	5 47,8
9	3 3 50,25	18 50 46,9	7,1	4,4	3 4 21,21	18 52 57,9	5 46,0
10	3 5 59,36	18 59 50,2	7,0	4,4	3 6 30,33	19 1 59,6	5 44,3
11	3 8 9,18	19 8 49,6	7,0	4,4	3 8 40,16	19 10 57,3	5 42,5
12	3 10 19,71	19 17 44,8	6,9	4,3	3 10 50,70	19 19 50,9	5 40,7
13	3 12 30,94	19 26 35,9	6,9	4,3	3 13 1,93	19 28 40,3	5 39,0
14	3 14 42,86	19 35 22,6	6,8	4,3	3 15 13,85	19 37 25,3	5 37,2
15	3 16 55,46	19 44 4,9	6,8	4,2	3 17 26,45	19 46 5,9	5 35,5
16	3 19 8,75	19 52 42,6	6,7	4,2	3 19 39,74	19 54 41,9	5 33,8
17	3 21 22,71	20 1 15,6	6,7	4,2	3 21 53,70	20 3 13,2	5 32,1
18	3 23 37,33	20 9 43,7	6,6	4,2	3 24 8,31	20 11 39,6	5 30,4
19	3 25 52,62	20 18 6,9	6,6	4,1	3 26 23,59	20 20 1,0	5 28,7
20	3 28 8,55	20 26 24,9	6,5	4,1	3 28 39,51	20 28 17,3	5 27,0
21	3 30 25,14	20 34 37,7	6,5	4,1	3 30 56,09	20 36 28,3	5 25,4
22	3 32 42,35	20 42 45,0	6,4	4,0	3 33 13,28	20 44 33,8	5 23,7
23	3 35 0,20	20 50 46,9	6,4	4,0	3 35 31,11	20 52 33,9	5 22,1
24	3 37 18,67	20 58 43,2	6,3	4,0	3 37 49,56	21 0 28,3	5 20,4
25	3 39 37,75	21 6 33,6	6,3	3,9	3 40 8,62	21 8 17,0	5 18,8
26	3 41 57,43	21 14 18,2	6,2	3,9	3 42 28,28	21 15 59,7	5 17,2
27	3 44 17,71	21 21 56,6	6,2	3,9	3 44 48,53	21 23 36,3	5 15,6
28	3 46 38,56	21 29 28,9	6,2	3,9	3 47 9,35	21 31 6,7	5 14,0
29	3 48 59,99	+21 36 54,9	6,1	3,8	3 49 30,75	+21 38 30,8	5 12,4

XIX. 1895. FEBRERO. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	94 36 23,0	—0 6 33,1	0,7122582	86 54 13,4	—0 7 40,1	0,6440724
1	94 41 27,3	0 6 26,1	0,7122890	86 50 26,9	0 7 30,8	0,6452132
2	94 46 31,6	0 6 19,2	0,7123198	86 46 51,6	0 7 21,5	0,6463713
3	94 51 35,8	0 6 12,3	0,7123506	86 43 27,8	0 7 12,3	0,6475460
4	94 56 40,0	0 6 5,3	0,7123814	86 40 15,4	0 7 3,1	0,6487367
5	95 1 44,2	0 5 58,4	0,7124122	86 37 14,7	0 6 54,0	0,6499427
6	95 6 48,3	0 5 51,5	0,7124430	86 34 25,6	0 6 44,8	0,6511635
7	95 11 52,4	0 5 44,6	0,7124739	86 31 48,2	0 6 35,8	0,6523984
8	95 16 56,4	0 5 37,6	0,7125047	86 29 22,5	0 6 26,8	0,6536469
9	95 22 0,4	0 5 30,7	0,7125355	86 27 8,7	0 6 17,8	0,6549084
10	95 27 4,3	0 5 23,8	0,7125664	86 25 6,7	0 6 8,8	0,6561823
11	95 32 8,2	0 5 16,8	0,7125973	86 23 16,6	0 5 59,9	0,6574681
12	95 37 12,1	0 5 9,9	0,7126281	86 21 38,3	0 5 51,1	0,6587652
13	95 42 15,9	0 5 3,0	0,7126590	86 20 12,0	0 5 42,2	0,6600731
14	95 47 19,6	0 4 56,0	0,7126898	86 18 57,7	0 5 33,5	0,6613913
15	95 52 23,4	0 4 49,1	0,7127207	86 17 55,3	0 5 24,7	0,6627192
16	95 57 27,0	0 4 42,2	0,7127516	86 17 5,0	0 5 16,0	0,6640563
17	96 2 30,7	0 4 35,3	0,7127824	86 16 26,7	0 5 7,3	0,6654021
18	96 7 34,2	0 4 28,3	0,7128133	86 16 0,4	0 4 58,7	0,6667560
19	96 12 37,8	0 4 21,4	0,7128441	86 15 46,2	0 4 50,1	0,6681174
20	96 17 41,3	0 4 14,5	0,7128750	86 15 44,0	0 4 41,6	0,6694859
21	96 22 44,7	0 4 7,6	0,7129059	86 15 53,9	0 4 33,1	0,6708608
22	96 27 48,1	0 4 0,6	0,7129367	86 16 15,8	0 4 24,6	0,6722417
23	96 32 51,5	0 3 53,7	0,7129676	86 16 49,8	0 4 16,2	0,6736280
24	96 37 54,8	0 3 46,8	0,7129985	86 17 35,7	0 4 7,8	0,6750192
25	96 42 58,1	0 3 39,9	0,7130294	86 18 33,5	0 3 59,4	0,6764148
26	96 48 1,3	0 3 32,9	0,7130603	86 19 43,3	0 3 51,1	0,6778142
27	96 53 4,5	0 3 26,0	0,7130912	86 21 4,9	0 3 42,9	0,6792170
28	96 58 7,6	0 3 19,1	0,7131221	86 22 38,4	0 3 34,7	0,6806225
29	97 3 10,7	—0 3 12,2	0,7131530	86 24 23,6	—0 3 26,6	0,6820304

h m
Día 19 á 16 22, estacionario.

1895. FEBRERO. JÚPITER. XX.

Día del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 46 30,89	+23 17 28,8	2,0	22,6	5 46 24,59	+23 17 30,3	9 3,0
1	5 46 14,44	23 17 32,7	2,0	22,6	5 46 8,49	23 17 34,3	8 58,8
2	5 45 58,80	23 17 36,8	2,0	22,5	5 45 53,21	23 17 38,4	8 54,7
3	5 45 43,99	23 17 41,1	2,0	22,4	5 45 38,75	23 17 42,7	8 50,5
4	5 45 30,02	23 17 45,5	2,0	22,4	5 45 25,13	23 17 47,2	8 46,3
5	5 45 16,89	23 17 50,1	2,0	22,3	5 45 12,34	23 17 51,8	8 42,2
6	5 45 4,60	23 17 54,8	2,0	22,3	5 45 0,39	23 17 56,6	8 38,1
7	5 44 53,16	23 17 59,8	2,0	22,2	5 44 49,29	23 18 1,6	8 33,9
8	5 44 42,58	23 18 5,0	2,0	22,1	5 44 39,04	23 18 6,9	8 29,8
9	5 44 32,85	23 18 10,4	2,0	22,1	5 44 29,63	23 18 12,4	8 25,7
10	5 44 23,98	23 18 16,1	2,0	22,0	5 44 21,09	23 18 18,1	8 21,7
11	5 44 15,97	23 18 22,0	1,9	21,9	5 44 13,40	23 18 24,1	8 17,6
12	5 44 8,82	23 18 28,2	1,9	21,9	5 44 6,57	23 18 30,4	8 13,6
13	5 44 2,54	23 18 34,7	1,9	21,8	5 44 0,60	23 18 36,9	8 9,5
14	5 43 57,13	23 18 41,4	1,9	21,7	5 43 55,50	23 18 43,7	8 5,5
15	5 43 52,59	23 18 48,4	1,9	21,7	5 43 51,27	23 18 50,8	8 1,5
16	5 43 48,92	23 18 55,7	1,9	21,6	5 43 47,90	23 18 58,2	7 57,5
17	5 43 46,12	23 19 3,3	1,9	21,5	5 43 45,39	23 19 5,9	7 53,6
18	5 43 44,20	23 19 11,2	1,9	21,5	5 43 43,76	23 19 13,8	7 49,6
19	5 43 43,15	23 19 19,4	1,9	21,4	5 43 43,00	23 19 22,1	7 45,6
20	5 43 42,97	23 19 27,9	1,9	21,3	5 43 43,10	23 19 30,7	7 41,7
21	5 43 43,67	23 19 36,7	1,9	21,3	5 43 44,08	23 19 39,6	7 37,8
22	5 43 45,25	23 19 45,8	1,9	21,2	5 43 45,93	23 19 48,7	7 33,9
23	5 43 47,69	23 19 55,2	1,9	21,1	5 43 48,63	23 19 58,2	7 30,0
24	5 43 51,01	23 20 4,9	1,9	21,1	5 43 52,21	23 20 7,9	7 26,1
25	5 43 55,19	23 20 14,9	1,9	21,0	5 43 56,65	23 20 18,0	7 22,3
26	5 44 0,24	23 20 25,1	1,9	20,9	5 44 1,95	23 20 28,2	7 18,4
27	5 44 6,14	23 20 35,6	1,8	20,9	5 44 8,10	23 20 38,8	7 14,6
28	5 44 12,91	23 20 46,4	1,8	20,8	5 44 15,10	23 20 49,6	7 10,8
29	5 44 20,53	+23 20 57,4	1,8	20,7	5 44 22,95	+23 21 0,7	7 7,0

XXI. 1895. FEBRERO. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	211 18 6,4	+ 2 27 47,1	0,9902200	217 4 26,0	+ 2 29 40,5	0,9846626
1	211 20 1,1	2 27 46,3	0,9902319	217 5 52,9	2 29 55,5	0,9839162
2	211 21 55,9	2 27 45,6	0,9902437	217 7 13,6	2 30 10,5	0,9831697
3	211 23 50,6	2 27 44,8	0,9902556	217 8 28,1	2 30 25,5	0,9824235
4	211 25 45,3	2 27 44,1	0,9902674	217 9 36,3	2 30 40,5	0,9816777
5	211 27 40,0	2 27 43,3	0,9902793	217 10 38,3	2 30 55,5	0,9809327
6	211 29 34,7	2 27 42,6	0,9902911	217 11 34,1	2 31 10,5	0,9801886
7	211 31 29,4	2 27 41,8	0,9903030	217 12 23,6	2 31 25,5	0,9794456
8	211 33 24,1	2 27 41,0	0,9903148	217 13 6,8	2 31 40,5	0,9787040
9	211 35 18,8	2 27 40,3	0,9903266	217 13 43,8	2 31 55,5	0,9779639
10	211 37 13,4	2 27 39,5	0,9903384	217 14 14,5	2 32 10,5	0,9772257
11	211 39 8,1	2 27 38,7	0,9903502	217 14 39,0	2 32 25,4	0,9764895
12	211 41 2,7	2 27 38,0	0,9903620	217 14 57,1	2 32 40,3	0,9757555
13	211 42 57,4	2 27 37,2	0,9903738	217 15 9,0	2 32 55,2	0,9750240
14	211 44 52,0	2 27 36,4	0,9903856	217 15 14,6	2 33 10,1	0,9742952
15	211 46 46,6	2 27 35,6	0,9903974	217 15 14,0	2 33 24,9	0,9735694
16	211 48 41,3	2 27 34,8	0,9904092	217 15 7,0	2 33 39,7	0,9728467
17	211 50 35,9	2 27 34,1	0,9904210	217 14 53,7	2 33 54,4	0,9721275
18	211 52 30,5	2 27 33,3	0,9904328	217 14 34,2	2 34 9,0	0,9714120
19	211 54 25,1	2 27 32,5	0,9904445	217 14 8,4	2 34 23,6	0,9707006
20	211 56 19,7	2 27 31,7	0,9904563	217 13 36,4	2 34 38,2	0,9699933
21	211 58 14,2	2 27 30,9	0,9904681	217 12 58,1	2 34 52,6	0,9692905
22	212 0 8,8	2 27 30,1	0,9904798	217 12 13,6	2 35 7,0	0,9685925
23	212 2 3,4	2 27 29,3	0,9904915	217 11 23,0	2 35 21,3	0,9678996
24	212 3 57,9	2 27 28,5	0,9905033	217 10 26,1	2 35 35,5	0,9672121
25	212 5 52,5	2 27 27,7	0,9905150	217 9 23,1	2 35 49,6	0,9665301
26	212 7 47,0	2 27 26,8	0,9905267	217 8 14,1	2 36 3,6	0,9658540
27	212 9 41,5	2 27 26,0	0,9905384	217 6 58,9	2 36 17,5	0,9651840
28	212 11 36,1	2 27 25,2	0,9905501	217 5 37,8	2 36 31,2	0,9645204
29	212 13 30,6	+ 2 27 24,4	0,9905618	217 4 10,8	+ 2 36 44,9	0,9638635

h m
Día 14 á 9 41, estacionario.

1895. FEBRERO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 22 14,44	—11 31 30,3	0,9	8,4	14 22 18,82	—11 31 40,8	17 37,5
1	14 22 20,36	11 31 44,3	0,9	8,4	14 22 24,43	11 31 53,3	17 33,7
2	14 22 25,88	11 31 56,3	0,9	8,4	14 22 29,65	11 32 3,8	17 29,8
3	14 22 31,00	11 32 6,2	0,9	8,4	14 22 34,46	11 32 12,2	17 26,0
4	14 22 35,72	11 32 14,1	0,9	8,5	14 22 38,88	11 32 18,6	17 22,1
5	14 22 40,04	11 32 20,0	0,9	8,5	14 22 42,90	11 32 23,0	17 18,3
6	14 22 43,95	11 32 23,8	0,9	8,5	14 22 46,52	11 32 25,3	17 14,4
7	14 22 47,47	11 32 25,5	0,9	8,5	14 22 49,73	11 32 25,6	17 10,5
8	14 22 50,58	11 32 25,3	0,9	8,5	14 22 52,55	11 32 23,9	17 6,6
9	14 22 53,29	11 32 23,2	0,9	8,5	14 22 54,97	11 32 20,4	17 2,7
10	14 22 55,59	11 32 19,0	0,9	8,6	14 22 56,98	11 32 14,8	16 58,9
11	14 22 57,50	11 32 12,7	0,9	8,6	14 22 58,60	11 32 7,1	16 54,9
12	14 22 58,99	11 32 4,5	0,9	8,6	14 22 59,81	11 31 57,5	16 51,0
13	14 23 0,09	11 31 54,2	0,9	8,6	14 23 0,61	11 31 45,8	16 47,1
14	14 23 0,77	11 31 42,0	0,9	8,6	14 23 1,01	11 31 32,2	16 43,2
15	14 23 1,05	11 31 27,8	0,9	8,6	14 23 1,01	11 31 16,7	16 39,3
16	14 23 0,93	11 31 11,5	1,0	8,6	14 23 0,61	11 30 59,1	16 35,3
17	14 23 0,40	11 30 53,3	1,0	8,6	14 22 59,81	11 30 39,6	16 31,4
18	14 22 59,47	11 30 33,2	1,0	8,7	14 22 58,60	11 30 18,2	16 27,4
19	14 22 58,13	11 30 11,0	1,0	8,7	14 22 56,99	11 29 54,8	16 23,5
20	14 22 56,39	11 29 47,0	1,0	8,7	14 22 54,98	11 29 29,5	16 19,5
21	14 22 54,25	11 29 20,9	1,0	8,7	14 22 52,57	11 29 2,2	16 15,5
22	14 22 51,70	11 28 52,9	1,0	8,7	14 22 49,76	11 28 32,9	16 11,5
23	14 22 48,76	11 28 23,0	1,0	8,7	14 22 46,56	11 28 1,8	16 7,6
24	14 22 45,42	11 27 51,2	1,0	8,7	14 22 42,96	11 27 28,9	16 3,6
25	14 22 41,68	11 27 17,5	1,0	8,8	14 22 38,97	11 26 54,0	15 59,6
26	14 22 37,55	11 26 42,0	1,0	8,8	14 22 34,59	11 26 17,3	15 55,6
27	14 22 33,02	11 26 4,5	1,0	8,8	14 22 29,82	11 25 38,8	15 51,6
28	14 22 28,11	11 25 25,3	1,0	8,8	14 22 24,66	11 24 58,5	15 47,5
29	14 22 22,82	—11 24 44,2	1,0	8,8	14 22 19,13	—11 24 16,4	15 43,5

XXIII. 1895. FEBRERO. URANO. Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	226 42 53,9	+0 20 55,0	1,2712748	229 42 22,1	+0 20 47,2	1,2739723
1	226 43 38,5	0 20 54,4	1,2712786	229 43 34,2	0 20 47,8	1,2735815
2	226 44 23,2	0 20 53,9	1,2712824	229 44 43,1	0 20 48,4	1,2731896
3	226 45 7,8	0 20 53,4	1,2712861	229 45 48,8	0 20 49,0	1,2727966
4	226 45 52,5	0 20 52,8	1,2712899	229 46 51,2	0 20 49,6	1,2724026
5	226 46 37,2	0 20 52,3	1,2712937	229 47 50,4	0 20 50,2	1,2720078
6	226 47 21,8	0 20 51,8	1,2712975	229 48 46,4	0 20 50,8	1,2716123
7	226 48 6,4	0 20 51,2	1,2713012	229 49 39,2	0 20 51,4	1,2712161
8	226 48 51,1	0 20 50,7	1,2713050	229 50 28,7	0 20 52,0	1,2708195
9	226 49 35,7	0 20 50,1	1,2713087	229 51 14,9	0 20 52,6	1,2704225
10	226 50 20,4	0 20 49,6	1,2713125	229 51 57,9	0 20 53,3	1,2700252
11	226 51 5,0	0 20 49,1	1,2713163	229 52 37,6	0 20 53,9	1,2696278
12	226 51 49,6	0 20 48,5	1,2713201	229 53 14,0	0 20 54,5	1,2692303
13	226 52 34,3	0 20 48,0	1,2713238	229 53 47,2	0 20 55,1	1,2688329
14	226 53 18,9	0 20 47,5	1,2713276	229 54 17,0	0 20 55,7	1,2684357
15	226 54 3,5	0 20 46,9	1,2713314	229 54 43,6	0 20 56,3	1,2680388
16	226 54 48,2	0 20 46,4	1,2713352	229 55 6,8	0 20 56,9	1,2676423
17	226 55 32,8	0 20 45,9	1,2713390	229 55 26,8	0 20 57,6	1,2672462
18	226 56 17,4	0 20 45,3	1,2713427	229 55 43,4	0 20 58,2	1,2668509
19	226 57 2,0	0 20 44,8	1,2713465	229 55 56,7	0 20 58,8	1,2664563
20	226 57 46,7	0 20 44,2	1,2713503	229 56 6,7	0 20 59,4	1,2660626
21	226 58 31,3	0 20 43,7	1,2713541	229 56 13,4	0 21 0,0	1,2656700
22	226 59 15,9	0 20 43,2	1,2713579	229 56 16,8	0 21 0,6	1,2652785
23	227 0 0,5	0 20 42,6	1,2713616	229 56 16,9	0 21 1,2	1,2648884
24	227 0 45,1	0 20 42,1	1,2713654	229 56 13,7	0 21 1,8	1,2644997
25	227 1 29,7	0 20 41,6	1,2713692	229 56 7,3	0 21 2,4	1,2641126
26	227 2 14,3	0 20 41,0	1,2713730	229 55 57,5	0 21 3,0	1,2637273
27	227 2 58,9	0 20 40,5	1,2713768	229 55 44,4	0 21 3,6	1,2633438
28	227 3 43,5	0 20 39,9	1,2713805	229 55 28,1	0 21 4,1	1,2629622
29	227 4 28,1	+0 20 39,4	1,2713843	229 55 8,6	+0 21 4,7	1,2625828

Día 8 á $^{h}_{7}\ ^{m}_{23}$, □.

Día 22 á $^{h}_{12}\ ^{m}_{44}$, estacionario.

1895. FEBRERO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 9 24,59	—17 20 24,6	0,5	2,0	15 9 28,34	—17 20 39,2	18 24,6
1	15 9 29,45	17 20 43,5	0,5	2,0	15 9 33,02	17 20 57,3	18 20,7
2	15 9 34,10	17 21 1,4	0,5	2,0	15 9 37,49	17 21 14,6	18 16,8
3	15 9 38,52	17 21 18,6	0,5	2,0	15 9 41,74	17 21 31,0	18 13,0
4	15 9 42,74	17 21 34,8	0,5	2,0	15 9 45,78	17 21 46,5	18 9,1
5	15 9 46,73	17 21 50,2	0,5	2,0	15 9 49,60	17 22 1,2	18 5,3
6	15 9 50,51	17 22 4,6	0,5	2,0	15 9 53,21	17 22 14,9	18 1,4
7	15 9 54,07	17 22 18,3	0,5	2,0	15 9 56,59	17 22 27,8	17 57,5
8	15 9 57,41	17 22 31,0	0,5	2,0	15 9 59,76	17 22 39,9	17 53,6
9	15 10 0,53	17 22 42,8	0,5	2,0	15 10 2,71	17 22 51,0	17 49,7
10	15 10 3,43	17 22 53,8	0,5	2,0	15 10 5,44	17 23 1,3	17 45,9
11	15 10 6,12	17 23 3,9	0,5	2,0	15 10 7,96	17 23 10,7	17 42,0
12	15 10 8,58	17 23 13,1	0,5	2,0	15 10 10,25	17 23 19,3	17 38,1
13	15 10 10,82	17 23 21,4	0,5	2,0	15 10 12,32	17 23 26,9	17 34,2
14	15 10 12,84	17 23 28,9	0,5	2,0	15 10 14,17	17 23 33,7	17 30,3
15	15 10 14,64	17 23 35,4	0,5	2,0	15 10 15,80	17 23 39,6	17 26,4
16	15 10 16,21	17 23 41,1	0,5	2,0	15 10 17,21	17 23 44,6	17 22,5
17	15 10 17,57	17 23 45,9	0,5	2,0	15 10 18,40	17 23 48,8	17 18,5
18	15 10 18,70	17 23 49,8	0,5	2,0	15 10 19,37	17 23 52,1	17 14,6
19	15 10 19,60	17 23 52,8	0,5	2,0	15 10 20,11	17 23 54,4	17 10,7
20	15 10 20,29	17 23 54,9	0,5	2,0	15 10 20,64	17 23 55,9	17 6,8
21	15 10 20,75	17 23 56,1	0,5	2,0	15 10 20,94	17 23 56,5	17 2,9
22	15 10 20,99	17 23 56,5	0,5	2,0	15 10 21,02	17 23 56,2	16 58,9
23	15 10 21,01	17 23 55,9	0,5	2,0	15 10 20,89	17 23 55,0	16 55,0
24	15 10 20,81	17 23 54,5	0,5	2,0	15 10 20,53	17 23 53,0	16 51,1
25	15 10 20,38	17 23 52,2	0,5	2,0	15 10 19,95	17 23 50,1	16 47,1
26	15 10 19,74	17 23 49,0	0,5	2,0	15 10 19,16	17 23 46,3	16 43,2
27	15 10 18,87	17 23 44,9	0,5	2,0	15 10 18,14	17 23 41,6	16 39,2
28	15 10 17,78	17 23 40,0	0,5	2,0	15 10 16,90	17 23 36,1	16 35,3
29	15 10 16,48	—17 23 34,2	0,5	2,0	15 10 15,45	—17 23 29,8	16 31,3

XXV. 1895. FEBRERO. NEPTUNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	74 44 23,0	—1 28 24,3	1,4749841	73 7 54,0	—1 30 0,6	1,4672132
1	74 44 45,1	1 28 23,9	1,4749843	73 7 11,7	1 29 57,5	1,4674320
2	74 45 7,1	1 28 23,5	1,4749845	73 6 31,3	1 29 54,3	1,4676530
3	74 45 29,1	1 28 23,1	1,4749846	73 5 52,8	1 29 51,2	1,4678761
4	74 45 51,2	1 28 22,7	1,4749848	73 5 16,2	1 29 48,0	1,4681012
5	74 46 13,2	1 28 22,4	1,4749850	73 4 41,5	1 29 44,8	1,4683283
6	74 46 35,3	1 28 22,0	1,4749852	73 4 8,8	1 29 41,6	1,4685572
7	74 46 57,3	1 28 21,6	1,4749853	73 3 38,0	1 29 38,3	1,4687879
8	74 47 19,3	1 28 21,2	1,4749855	73 3 9,2	1 29 35,0	1,4690204
9	74 47 41,4	1 28 20,8	1,4749856	73 2 42,3	1 29 31,7	1,4692545
10	74 48 3,4	1 28 20,4	1,4749858	73 2 17,4	1 29 28,5	1,4694901
11	74 48 25,5	1 28 20,1	1,4749860	73 1 54,5	1 29 25,2	1,4697272
12	74 48 47,5	1 28 19,7	1,4749861	73 1 33,7	1 29 21,9	1,4699658
13	74 49 9,5	1 28 19,3	1,4749863	73 1 14,8	1 29 18,5	1,4702057
14	74 49 31,5	1 28 18,9	1,4749864	73 0 57,9	1 29 15,2	1,4704470
15	74 49 53,6	1 28 18,5	1,4749866	73 0 43,1	1 29 11,8	1,4706894
16	74 50 15,6	1 28 18,1	1,4749868	73 0 30,3	1 29 8,4	1,4709330
17	74 50 37,6	1 28 17,8	1,4749869	73 0 19,5	1 29 5,0	1,4711776
18	74 50 59,6	1 28 17,4	1,4749871	73 0 10,8	1 29 1,6	1,4714233
19	74 51 21,7	1 28 17,0	1,4749872	73 0 4,2	1 28 58,2	1,4716698
20	74 51 43,7	1 28 16,6	1,4749874	72 59 59,6	1 28 54,8	1,4719172
21	74 52 5,7	1 28 16,2	1,4749876	72 59 57,0	1 28 51,4	1,4721653
22	74 52 27,7	1 28 15,8	1,4749877	72 59 56,6	1 28 47,9	1,4724141
23	74 52 49,7	1 28 15,5	1,4749879	72 59 58,2	1 28 44,5	1,4726634
24	74 53 11,8	1 28 15,1	1,4749880	73 0 1,9	1 28 41,0	1,4729132
25	74 53 33,8	1 28 14,7	1,4749882	73 0 7,7	1 28 37,6	1,4731635
26	74 53 55,8	1 28 14,3	1,4749884	73 0 15,6	1 28 34,1	1,4734141
27	74 54 17,8	1 28 13,9	1,4749885	73 0 25,6	1 28 30,7	1,4736650
28	74 54 39,8	1 28 13,5	1,4749887	73 0 37,6	1 28 27,2	1,4739160
29	74 55 1,8	—1 28 13,2	1,4749888	73 0 51,7	—1 28 23,8	1,4741671

h m
Día 21 á 16 48, estacionario.

1895. FEBRERO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio			Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje horizontal.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	4 47 38,46	+20 54 5,3	0,30	4 47 37,43	+20 54 4,6	8 4,4
1	4 47 35,43	20 54 3,2	0,30	4 47 34,46	20 54 2,6	8 0,4
2	4 47 32,55	20 54 1,3	0,30	4 47 31,62	20 54 0,8	7 56,5
3	4 47 29,79	20 53 59,7	0,30	4 47 28,92	20 53 59,2	7 52,5
4	4 47 27,18	20 53 58,3	0,30	4 47 26,36	20 53 57,9	7 48,5
5	4 47 24,70	20 53 57,2	0,30	4 47 23,93	20 53 56,9	7 44,5
6	4 47 22,34	20 53 56,4	0,30	4 47 21,62	20 53 56,2	7 40,6
7	4 47 20,13	20 53 55,8	0,30	4 47 19,46	20 53 55,6	7 36,6
8	4 47 18,07	20 53 55,5	0,30	4 47 17,45	20 53 55,4	7 32,6
9	4 47 16,14	20 53 55,4	0,30	4 47 15,57	20 53 55,3	7 28,7
10	4 47 14,35	20 53 55,6	0,30	4 47 13,83	20 53 55,6	7 24,7
11	4 47 12,70	20 53 56,0	0,30	4 47 12,23	20 53 56,1	7 20,7
12	4 47 11,19	20 53 56,7	0,30	4 47 10,76	20 53 56,9	7 16,8
13	4 47 9,82	20 53 57,7	0,30	4 47 9,44	20 53 58,0	7 12,8
14	4 47 8,60	20 53 59,0	0,30	4 47 8,26	20 53 59,4	7 8,9
15	4 47 7,52	20 54 0,5	0,30	4 47 7,23	20 54 1,0	7 4,9
16	4 47 6,58	20 54 2,2	0,30	4 47 6,34	20 54 2,8	7 1,0
17	4 47 5,79	20 54 4,3	0,30	4 47 5,59	20 54 4,9	6 57,0
18	4 47 5,14	20 54 6,6	0,30	4 47 4,98	20 54 7,3	6 53,1
19	4 47 4,64	20 54 9,2	0,30	4 47 4,53	20 54 9,9	6 49,2
20	4 47 4,29	20 54 12,0	0,30	4 47 4,22	20 54 12,8	6 45,2
21	4 47 4,08	20 54 15,1	0,30	4 47 4,05	20 54 16,0	6 41,3
22	4 47 4,01	20 54 18,5	0,30	4 47 4,02	20 54 19,4	6 37,4
23	4 47 4,10	20 54 22,1	0,30	4 47 4,15	20 54 23,1	6 33,4
24	4 47 4,33	20 54 26,0	0,30	4 47 4,42	20 54 27,0	6 29,5
25	4 47 4,71	20 54 30,2	0,30	4 47 4,84	20 54 31,3	6 25,6
26	4 47 5,24	20 54 34,6	0,30	4 47 5,41	20 54 35,8	6 21,6
27	4 47 5,91	20 54 39,3	0,30	4 47 6,12	20 54 40,5	6 17,7
28	4 47 6,74	20 54 44,2	0,30	4 47 6,98	20 54 45,5	6 13,8
29	4 47 7,70	+20 54 49,4	0,30	4 47 7,98	+20 54 50,7	6 9,9

XXVII. 1895. FEBRERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	72 31 41	3206	73 57 43	3191	75 24 3	3178	76 50 39	3162
	α Pegasi	O.	36 12 22	3523	37 30 31	3555	38 49 54	3493	40 10 26	3437
	Aldebaran	E.	44 6 31	2989	42 36 4	2986	41 5 34	2984	39 35 1	2983
	Júpiter	E.	61 56 8	2833	60 22 23	2821	58 48 23	2809	57 14 7	2797
	Pollux	E.	86 31 31	2833	84 57 46	2821	83 23 45	2808	81 49 27	2794
2	Sol	O.	84 8 17	3083	85 36 47	3067	87 5 37	3049	88 34 49	3033
	α Pegasi	O.	47 7 50	3204	48 33 54	3165	50 0 45	3129	51 28 20	3093
	Aldebaran	E.	32 2 37	3005	30 32 31	3018	29 2 41	3036	27 33 13	3060
	Júpiter	E.	49 18 41	2732	47 42 44	2719	46 6 30	2705	44 29 57	2692
	Pollux	E.	73 53 23	2722	72 17 13	2707	70 40 42	2692	69 3 51	2675
	Regulus	E.	110 43 2	2722	109 6 51	2705	107 30 18	2690	105 53 25	2674
3	Sol	O.	96 6 16	2941	97 37 43	2923	99 9 33	2903	100 41 48	2884
	α Pegasi	O.	58 56 34	2935	60 28 8	2907	62 0 18	2879	63 33 4	2852
	Júpiter	E.	36 22 45	2626	34 44 25	2614	33 5 49	2601	31 26 56	2591
	Pollux	E.	60 54 6	2593	59 15 1	2575	57 35 32	2558	55 55 39	2540
	Regulus	E.	97 43 28	2591	96 4 20	2573	94 24 48	2556	92 44 52	2538
4	Sol	O.	108 29 16	2785	110 4 2	2766	111 39 14	2746	113 14 53	2727
	α Pegasi	O.	71 25 23	2726	73 1 28	2702	74 38 5	2680	76 15 12	2657
	α Arietis	O.	28 3 14	2562	29 43 1	2532	31 23 30	2504	33 4 38	2477
	Marte	O.	18 7 54	2661	19 45 26	2635	21 23 34	2610	23 2 16	2586
	Pollux	E.	47 30 5	2451	45 47 43	2433	44 4 55	2415	42 21 41	2397
	Regulus	E.	84 18 56	2447	82 36 28	2429	80 53 34	2410	79 10 14	2391
5	Sol	O.	121 19 40	2629	122 57 56	2610	124 36 38	2591	126 15 46	2572
	α Pegasi	O.	84 28 11	2553	86 8 11	2535	87 48 36	2515	89 29 28	2498
	α Arietis	O.	41 39 17	2357	43 23 53	2335	45 9 1	2315	46 54 39	2294
	Marte	O.	31 23 28	2479	33 5 11	2459	34 47 22	2440	36 30 0	2420
	Pollux	E.	33 39 8	2309	31 53 21	2292	30 7 10	2275	28 20 34	2260
	Regulus	E.	70 26 56	2300	68 40 57	2283	66 54 32	2265	65 7 41	2247
6	α Pegasi	O.	97 59 38	2421	99 42 43	2408	101 26 7	2396	103 9 48	2384
	α Arietis	O.	55 50 7	2199	57 38 36	2182	59 27 30	2166	61 16 49	2149
	Marte	O.	45 9 55	2330	46 55 11	2313	48 40 51	2296	50 26 56	2281
	Aldebaran	O.	26 14 15	2547	27 54 29	2483	29 36 6	2431	31 18 56	2387
	Regulus	E.	56 7 2	2164	54 17 40	2149	52 27 55	2133	50 37 46	2118
	Spica	E.	110 6 47	2161	108 17 21	2146	106 27 32	2131	104 37 20	2116
7	α Arietis	O.	70 29 14	2078	72 20 47	2066	74 12 38	2054	76 4 48	2044
	Marte	O.	59 22 49	2211	61 11 0	2198	62 59 30	2187	64 48 17	2176
	Aldebaran	O.	40 7 8	2223	41 55 1	2200	43 43 29	2178	45 32 30	2158
	Júpiter	O.	21 11 7	2171	23 0 18	2141	24 50 14	2115	26 40 51	2092
	Regulus	E.	41 21 42	2053	39 29 30	2042	37 37 1	2031	35 44 15	2021
	Spica	E.	95 20 50	2049	93 28 32	2037	91 35 56	2026	89 43 2	2016
	Saturno	E.	109 42 50	2081	107 51 21	2068	105 59 33	2057	104 7 27	2046
8	α Arietis	O.	85 29 24	2001	87 22 56	1995	89 16 38	1989	91 10 29	1985
	Marte	O.	73 55 54	2134	75 46 2	2127	77 36 20	2122	79 26 46	2117
	Aldebaran	O.	54 44 14	2083	56 35 39	2073	58 27 20	2063	60 19 16	2055
	Júpiter	O.	36 1 17	2015	37 54 28	2005	39 47 54	1996	41 41 34	1989
	Regulus	E.	26 16 59	1984	24 22 59	1980	22 28 53	1977	20 34 42	1974
	Spica	E.	80 14 55	1975	78 20 41	1968	76 26 17	1963	74 31 45	1959
	Saturno	E.	94 43 7	2003	92 49 38	1997	90 55 59	1992	89 2 12	1987

1895. FEBRERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	78 17 34	3148	79 44 46	3132	81 12 17	3116	82 40 7	3100
	α Pegasi	O.	41 32 1	3384	42 54 36	3334	44 18 8	3288	45 42 34	3245
	Aldebaran	E.	38 4 27	2983	36 33 53	2985	35 3 22	2989	33 32 55	2996
	Júpiter	E.	55 39 35	2785	54 4 47	2772	52 29 42	2759	50 54 20	2746
	Pollux	E.	80 14 51	2780	78 39 57	2766	77 4 45	2752	75 29 14	2737
2	Sol	O.	90 4 21	3014	91 34 16	2997	93 4 33	2978	94 35 13	2960
	α Pegasi	O.	52 56 38	3059	54 25 38	3026	55 55 18	2995	57 25 37	2965
	Aldebaran	E.	26 4 15	3091	24 35 55	3133	23 8 25	3188	21 42 1	3259
	Júpiter	E.	42 53 7	2678	41 15 58	2661	39 38 32	2652	38 0 47	2639
	Pollux	E.	67 26 38	2660	65 49 4	2643	64 11 7	2626	62 32 48	2610
	Regulus	E.	104 16 10	2658	102 38 34	2641	101 0 35	2624	99 22 13	2607
3	Sol	O.	102 14 27	2865	103 47 31	2845	105 21 1	2826	106 54 55	2805
	α Pegasi	O.	65 6 25	2825	66 40 20	2800	68 14 48	2775	69 49 49	2750
	Júpiter	E.	29 47 49	2581	28 8 28	2573	26 28 56	2566	24 49 14	2561
	Pollux	E.	54 15 22	2523	52 34 41	2504	50 53 34	2487	49 12 2	2469
	Regulus	E.	91 4 31	2520	89 23 45	2502	87 42 34	2484	86 0 58	2465
4	Sol	O.	114 50 57	2706	116 27 29	2685	118 4 26	2667	119 41 50	2648
	α Pegasi	O.	77 52 50	2635	79 30 57	2613	81 9 34	2593	82 48 39	2573
	α Arietis	O.	34 46 23	2451	36 28 45	2426	38 11 42	2403	39 55 13	2380
	Marte	O.	24 41 30	2564	26 21 15	2542	28 1 30	2522	29 42 13	2499
	Pollux	E.	40 38 2	2379	38 53 57	2361	37 9 26	2343	35 24 29	2326
	Regulus	E.	77 26 27	2373	75 42 14	2355	73 57 35	2337	72 12 29	2318
5	Sol	O.	127 55 20	2553	129 35 19	2535	131 15 43	2517	132 56 32	2501
	α Pegasi	O.	91 10 44	2481	92 52 24	2465	94 34 27	2449	96 16 52	2434
	α Arietis	O.	48 40 47	2274	50 27 25	2255	52 14 31	2236	54 2 5	2217
	Marte	O.	38 13 6	2401	39 56 39	2382	41 40 39	2365	43 25 4	2347
	Pollux	E.	26 33 35	2244	24 46 13	2229	22 58 29	2216	21 10 25	2203
	Regulus	E.	63 20 24	2230	61 32 41	2213	59 44 33	2196	57 56 0	2180
6	α Pegasi	O.	104 53 45	2375	106 37 55	2366	108 22 18	2359	110 6 52	2353
	α Arietis	O.	63 6 33	2134	64 56 40	2119	66 47 10	2105	68 38 2	2092
	Marte	O.	52 13 23	2266	54 0 13	2251	55 47 24	2237	57 34 56	2223
	Aldebaran	O.	33 2 49	2346	34 47 41	2311	36 33 24	2279	38 19 54	2249
	Regulus	E.	48 47 15	2105	46 56 23	2090	45 5 9	2077	43 13 35	2065
	Spica	E.	102 46 45	2101	100 55 47	2087	99 4 28	2074	97 12 49	2061
7	α Arietis	O.	77 57 14	2033	79 49 56	2025	81 42 52	2016	83 36 2	2008
	Marte	O.	66 37 20	2166	68 26 39	2157	70 16 11	2148	72 5 57	2141
	Aldebaran	O.	47 22 1	2140	49 11 59	2124	51 2 22	2109	52 53 8	2096
	Júpiter	O.	28 32 3	2072	30 23 45	2055	32 15 53	2040	34 8 25	2027
	Regulus	E.	33 51 13	2012	31 57 58	2003	30 4 29	1996	28 10 49	1990
	Spica	E.	87 49 53	2007	85 56 29	1997	84 2 50	1989	82 8 58	1982
	Saturno	E.	102 15 4	2035	100 22 25	2026	98 29 32	2018	96 36 26	2010
8	α Arietis	O.	93 4 26	1982	94 58 29	1979	96 52 36	1977	98 46 46	1976
	Marte	O.	81 17 19	2114	83 7 57	2111	84 58 40	2109	86 49 26	2107
	Aldebaran	O.	62 11 24	2048	64 3 43	2042	65 56 11	2038	67 48 47	2035
	Júpiter	O.	43 35 26	1982	45 29 28	1978	47 23 37	1974	49 17 53	1970
	Regulus	E.	18 40 27	1974	16 46 12	1977	14 52 1	1982	12 57 58	1991
	Spica	E.	72 37 6	1955	70 42 21	1953	68 47 32	1951	66 52 40	1950
	Saturno	E.	87 8 17	1984	85 14 17	1981	83 20 13	1979	81 26 5	1979

XXIX. 1895. FEBRERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Arietis O.	100 40 58	1977	102 35 9	1978	104 29 19	1979	106 23 26	1982
	Marte O.	88 40 14	2107	90 31 2	2108	92 21 49	2109	94 12 34	2112
	Aldebaran O.	69 41 27	2032	71 34 11	2033	73 26 58	2035	75 19 45	2031
	Júpiter O.	51 12 14	1969	53 6 37	1968	55 1 2	1968	56 55 27	1969
	Pollux O.	25 59 3	1963	27 53 35	1963	29 48 8	1963	31 42 41	1963
	Spica E.	64 57 46	1950	63 2 52	1950	61 7 58	1951	59 13 6	1953
	Saturno E.	79 31 57	1978	77 37 48	1979	75 43 41	1981	73 49 36	1984
	Antares E.	110 51 47	1949	108 56 52	1950	107 1 58	1951	105 7 6	1953
10	Marte O.	103 24 57	2137	105 15 0	2144	107 4 52	2152	108 54 32	2161
	Aldebaran O.	84 42 49	2050	86 35 5	2057	88 27 10	2064	90 19 4	2073
	Júpiter O.	66 26 34	1980	68 20 26	1995	70 14 8	2003	72 7 38	2011
	Pollux O.	41 14 36	1982	43 8 38	1989	45 2 29	1996	46 56 9	2005
	Spica E.	49 40 6	1976	47 45 54	1984	45 51 54	1991	43 58 6	2000
	Saturno E.	64 20 44	2010	62 27 26	2019	60 34 21	2027	58 41 29	2037
	Antares E.	95 34 5	1976	93 39 53	1983	91 45 52	1991	89 52 3	2000
11	Aldebaran O.	99 34 48	2129	101 25 3	2143	103 14 57	2157	105 4 30	2172
	Júpiter O.	81 31 34	2063	83 23 30	2075	85 15 8	2089	87 6 24	2102
	Pollux O.	56 20 53	2057	58 12 59	2069	60 4 46	2082	61 56 13	2097
	Regulus O.	19 32 8	2067	21 23 58	2077	23 15 32	2088	25 6 49	2101
	Spica E.	34 32 48	2053	32 40 37	2066	30 48 45	2079	28 57 13	2093
	Saturno E.	49 21 30	2100	47 30 31	2116	45 39 56	2132	43 49 46	2149
	Antares E.	80 26 43	2052	78 34 30	2065	76 42 37	2078	74 51 4	2092
12	Júpiter O.	96 17 15	2179	98 6 14	2196	99 54 47	2213	101 42 55	2231
	Pollux O.	71 8 0	2171	72 57 11	2188	74 45 57	2205	76 34 17	2222
	Regulus O.	34 18 6	2173	36 7 14	2189	37 55 58	2206	39 44 16	2223
	Saturno E.	34 46 2	2253	32 58 54	2279	31 12 24	2307	29 26 34	2335
	Antares E.	65 38 52	2169	63 49 37	2184	62 0 46	2202	60 12 21	2219
13	Pollux O.	85 29 28	2312	87 15 10	2331	89 0 24	2349	90 45 12	2368
	Regulus O.	48 39 22	2312	50 25 4	2331	52 10 19	2350	53 55 6	2368
	Antares E.	51 16 50	2309	49 31 4	2328	47 45 46	2347	46 0 55	2366
	α Aquilæ E.	102 41 15	3134	101 13 47	3143	99 46 29	3153	98 19 24	3165
	Sol E.	127 35 3	2638	125 57 0	2657	124 19 23	2678	122 42 13	2698
14	Pollux O.	99 22 19	2464	101 4 23	2483	102 46 0	2502	104 27 11	2521
	Regulus O.	62 32 16	2462	64 14 22	2482	65 56 0	2500	67 37 13	2520
	Antares E.	37 23 30	2461	35 41 22	2481	33 59 42	2499	32 18 28	2518
	α Aquilæ E.	91 8 1	3243	89 42 43	3263	88 17 48	3284	86 53 16	3304
	Sol E.	114 43 7	2799	113 8 38	2819	111 34 35	2840	110 0 59	2859
15	Pollux O.	112 46 36	2612	114 25 14	2631	116 3 27	2648	117 41 17	2666
	Regulus O.	75 56 47	2611	77 35 27	2629	79 13 42	2646	80 51 34	2664
	Spica O.	21 56 12	2611	23 34 52	2628	25 13 9	2646	26 51 2	2663
	α Aquilæ E.	79 57 12	3426	78 35 25	3454	77 14 9	3481	75 53 24	3511
	Sol E.	102 19 22	2958	100 48 17	2977	99 17 36	2997	97 47 19	3015

1895. FEBRERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Arietis	O.	108 17 29	1986	110 11 26	1990	112 5 16	1996	113 58 57	2001
	Marte	O.	96 3 15	2115	97 53 51	2119	99 44 21	2124	101 34 43	2130
	Aldebaran	O.	77 12 31	2033	79 5 14	2036	80 57 52	2040	82 50 24	2044
	Júpiter	O.	58 49 50	1972	60 44 9	1974	62 38 24	1978	64 32 33	1983
	Pollux	O.	33 37 14	1965	35 31 43	1968	37 26 7	1972	39 20 25	1977
	Spica	E.	57 18 18	1956	55 23 35	1960	53 28 58	1965	51 34 28	1970
	Saturno	E.	71 55 36	1987	70 1 41	1991	68 7 53	1997	66 14 14	2003
	Antares	E.	103 12 18	1956	101 17 34	1960	99 22 57	1965	97 28 27	1970
10	Marte	O.	110 43 58	2171	112 33 9	2182	114 22 4	2193	116 10 42	2205
	Aldebaran	O.	92 10 44	2083	94 2 10	2093	95 53 20	2104	97 44 13	2116
	Júpiter	O.	74 0 55	2019	75 53 59	2030	77 46 47	2041	79 39 19	2051
	Pollux	O.	48 49 36	2014	50 42 48	2023	52 35 46	2033	54 28 28	2044
	Spica	E.	42 4 31	2009	40 11 11	2019	38 18 6	2030	36 25 18	2041
	Saturno	E.	56 48 53	2048	54 56 33	2060	53 4 32	2073	51 12 51	2086
	Antares	E.	87 58 28	2009	86 5 7	2019	84 12 2	2030	82 19 14	2041
11	Aldebaran	O.	106 53 40	2188	108 42 26	2204	110 30 47	2222	112 18 42	2240
	Júpiter	O.	88 57 20	2116	90 47 54	2132	92 38 5	2147	94 27 52	2163
	Pollux	O.	63 47 19	2110	65 38 3	2124	67 28 25	2139	69 18 24	2155
	Regulus	O.	26 57 47	2114	28 48 25	2128	30 38 41	2143	32 28 35	2158
	Spica	E.	27 6 3	2107	25 15 15	2122	23 24 50	2137	21 34 48	2153
	Saturno	E.	42 0 2	2168	40 10 46	2188	38 22 0	2208	36 33 44	2231
	Antares	E.	72 59 53	2106	71 9 3	2121	69 18 36	2136	67 28 32	2152
12	Júpiter	O.	103 30 36	2249	105 17 51	2268	107 4 38	2286	108 50 58	2304
	Pollux	O.	78 22 12	2239	80 9 41	2257	81 56 44	2276	83 43 19	2294
	Regulus	O.	41 32 9	2240	43 19 37	2258	45 6 39	2276	46 53 14	2294
	Saturno	E.	27 41 26	2368	25 57 5	2404	24 13 36	2444	22 31 4	2490
	Antares	E.	58 24 22	2237	56 36 49	2255	54 49 43	2272	53 3 3	2291
13	Pollux	O.	92 29 32	2388	94 13 24	2406	95 56 50	2426	97 39 48	2445
	Regulus	O.	55 39 26	2387	57 23 19	2406	59 6 45	2425	60 49 44	2444
	Antares	E.	44 16 32	2385	42 32 36	2404	40 49 7	2423	39 6 5	2442
	α Aquilæ	E.	96 52 33	3178	95 25 57	3193	93 59 39	3209	92 33 40	3225
	Sol	E.	121 5 30	2718	119 29 14	2738	117 53 25	2758	116 18 2	2779
14	Pollux	O.	106 7 55	2539	107 48 14	2559	109 28 6	2576	111 7 34	2595
	Regulus	O.	69 17 59	2538	70 58 19	2557	72 38 13	2575	74 17 42	2593
	Antares	E.	30 37 40	2537	28 57 18	2556	27 17 22	2574	25 37 51	2592
	α Aquilæ	E.	85 29 9	3327	84 5 29	3350	82 42 15	3374	81 19 29	3400
	Sol	E.	108 27 48	2880	106 55 4	2900	105 22 45	2920	103 50 51	2939
15	Pollux	O.	119 18 43	2683	120 55 46	2700	122 32 26	2716	124 8 44	2732
	Regulus	O.	82 29 2	2681	84 6 8	2697	85 42 52	2713	87 19 14	2730
	Spica	O.	28 28 31	2680	30 5 38	2696	31 42 23	2713	33 18 45	2729
	α Aquilæ	E.	74 33 12	3542	73 13 34	3574	71 54 31	3606	70 36 3	3640
	Sol	E.	96 17 25	3034	94 47 54	3052	93 18 45	3069	91 49 58	3087

XXXI. 1895. FEBRERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posicion del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
16	Regulus	O.	88 55 14	2746	90 30 53	2762	92 6 11	2776	93 41 10	2792
	Spica	O.	34 54 46	2744	36 30 27	2760	38 5 47	2775	39 40 47	2790
	Saturno	O.	21 17 8	2935	22 48 43	2927	24 20 28	2923	25 52 18	2920
	α Aquilæ	E.	69 18 12	3676	68 0 59	3712	66 44 25	3751	65 28 32	3791
	Sol	E.	90 21 32	3104	88 53 27	3120	87 25 42	3137	85 58 17	3153
17	Regulus	O.	101 31 23	2860	103 4 33	2873	104 37 27	2884	106 10 6	2897
	Spica	O.	47 31 9	2859	49 4 21	2871	50 37 17	2883	52 9 57	2895
	Saturno	O.	33 31 8	2939	35 2 37	2946	36 33 58	2953	38 5 10	2959
	α Aquilæ	E.	59 19 58	4019	58 8 37	4072	56 58 8	4128	55 48 33	4187
	Sol	E.	78 45 52	3227	77 20 15	3242	75 54 55	3254	74 29 50	3266
18	Spica	O.	59 49 43	2948	61 21 1	2958	62 52 7	2966	64 23 2	2975
	Saturno	O.	45 38 58	2936	47 9 16	3002	48 39 26	3009	50 9 28	3016
	α Aquilæ	E.	50 15 34	4541	49 12 18	4626	48 10 16	4718	47 9 32	4819
	Sol	E.	67 27 58	3325	66 4 15	3335	64 40 44	3345	63 17 25	3354
19	Spica	O.	71 55 2	3013	73 24 59	3019	74 54 48	3025	76 24 30	3031
	Saturno	O.	57 37 37	3046	59 6 53	3051	60 36 3	3056	62 5 7	3060
	Antares	O.	26 1 7	3013	27 31 4	3020	29 0 52	3026	30 30 33	3032
	Sol	E.	56 23 19	3394	55 0 56	3402	53 38 42	3409	52 16 36	3415
20	Spica	O.	83 51 21	3054	85 20 27	3058	86 49 28	3061	88 18 26	3064
	Saturno	O.	69 29 7	3079	70 57 42	3083	72 26 12	3085	73 54 40	3088
	Antares	O.	37 57 21	3054	39 26 27	3058	40 55 28	3061	42 24 25	3064
	Sol	E.	45 27 40	3440	44 6 9	3445	42 44 43	3448	41 23 21	3452
21	Spica	O.	95 42 25	3074	97 11 6	3076	98 39 45	3078	100 8 22	3078
	Saturno	O.	81 16 17	3096	82 44 31	3098	84 12 43	3099	85 40 54	3099
	Antares	O.	49 48 24	3075	51 17 4	3076	52 45 43	3077	54 14 21	3078
	Sol	E.	34 37 21	3464	33 16 17	3466	31 55 15	3468	30 34 15	3469
22	Spica	O.	107 31 22	3078	108 59 59	3078	110 28 36	3077	111 57 14	3076
	Saturno	O.	93 1 44	3099	94 29 55	3099	95 58 6	3098	97 26 18	3097
	Antares	O.	61 37 21	3078	63 5 58	3078	64 34 35	3077	66 3 13	3076
	Sol	E.	23 49 29	3472	22 28 34	3472	21 7 39	3473	19 46 45	3473
26	Sol	O.	19 54 52	3363	21 17 51	3356	22 40 58	3348	24 4 14	3340
	Marte	E.	60 30 56	3192	59 4 37	3188	57 38 13	3182	56 11 42	3175
	Aldebaran	E.	70 52 41	3061	69 23 44	3058	67 54 43	3054	66 25 37	3050
	Júpiter	E.	88 44 12	3004	87 14 4	2997	85 43 48	2993	84 13 26	2986
27	Sol	O.	31 2 43	3303	32 26 51	3295	33 51 8	3287	35 15 35	3279
	Marte	E.	48 57 18	3145	47 30 3	3139	46 2 41	3132	44 35 10	3125
	Aldebaran	E.	58 58 58	3032	57 29 25	3029	55 59 48	3026	54 30 7	3023
	Júpiter	E.	76 39 45	2956	75 8 37	2950	73 37 22	2943	72 5 58	2937
	Pollux	E.	101 47 45	2931	100 16 5	2924	98 44 17	2916	97 12 19	2909
28	Sol	O.	42 20 16	3236	43 45 43	3225	45 11 22	3216	46 37 12	3207
	Venus	O.	21 13 45	3340	22 37 10	3329	24 0 48	3318	25 24 39	3306
	Marte	E.	37 15 34	3091	35 47 13	3083	34 18 43	3077	32 50 5	3069
	Aldebaran	E.	47 0 57	3014	45 31 1	3014	44 1 5	3014	42 31 9	3014
	Júpiter	E.	64 26 48	2901	62 54 31	2893	61 22 3	2886	59 49 26	2877
	Pollux	E.	89 30 9	2871	87 57 13	2862	86 24 5	2854	84 50 47	2845

1895. FEBRERO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
16	Regulus	O.	95 15 49	2805	96 50 10	2820	98 24 12	2834	99 57 56	2847
	Spica	O.	41 15 28	2805	42 49 50	2818	44 23 54	2832	45 57 40	2845
	Saturno	O.	27 24 11	2922	28 56 2	2924	30 27 50	2929	31 59 32	2934
	α Aquilæ	E.	64 13 20	3832	62 58 51	3875	61 45 6	3921	60 32 8	3969
	Sol	E.	84 31 12	3168	83 4 25	3184	81 37 57	3198	80 11 46	3213
17	Regulus	O.	107 42 29	2909	109 14 37	2919	110 46 32	2930	112 18 13	2940
	Spica	O.	53 42 22	2906	55 14 33	2917	56 46 30	2928	58 18 13	2939
	Saturno	O.	39 36 14	2967	41 7 8	2973	42 37 54	2981	44 8 30	2988
	α Aquilæ	E.	54 39 55	4249	53 32 15	4315	52 25 36	4385	51 20 1	4460
	Sol	E.	73 4 59	3280	71 40 24	3291	70 16 2	3303	68 51 54	3313
18	Spica	O.	65 53 46	2984	67 24 19	2991	68 54 43	2999	70 24 57	3006
	Saturno	O.	51 39 21	3022	53 9 6	3028	54 38 44	3034	56 8 14	3040
	α Aquilæ	E.	46 10 11	4925	45 12 16	5040	44 15 52	5166	43 21 5	5303
	Sol	E.	61 54 16	3363	60 31 17	3372	59 8 28	3380	57 45 49	3388
19	Spica	O.	77 54 4	3036	79 23 32	3041	80 52 54	3046	82 22 10	3050
	Saturno	O.	63 34 5	3065	65 2 58	3069	66 31 46	3073	68 0 29	3077
	Antares	O.	32 0 6	3036	33 29 34	3041	34 58 55	3046	36 28 11	3051
	Sol	E.	50 54 36	3421	49 32 43	3426	48 10 56	3431	46 49 15	3437
20	Spica	O.	89 47 20	3067	91 16 10	3069	92 44 57	3071	94 13 42	3073
	Saturno	O.	75 23 4	3090	76 51 26	3092	78 19 45	3094	79 48 2	3096
	Antares	O.	43 53 19	3067	45 22 9	3069	46 50 56	3071	48 19 41	3073
	Sol	E.	40 2 3	3454	38 40 48	3457	37 19 36	3460	35 58 27	3463
21	Spica	O.	101 36 59	3078	103 5 35	3078	104 34 11	3078	106 2 47	3079
	Saturno	O.	87 9 5	3100	88 37 15	3101	90 5 24	3100	91 33 34	3100
	Antares	O.	55 42 58	3078	57 11 34	3078	58 40 10	3079	60 8 45	3078
	Sol	E.	29 13 16	3470	27 52 18	3471	26 31 21	3471	25 10 24	3472
22	Spica	O.	113 25 53	3074	114 54 34	3073	116 23 16	3071	117 52 0	3069
	Saturno	O.	98 54 31	3096	100 22 45	3095	101 51 1	3094	103 19 18	3092
	Antares	O.	67 31 52	3074	69 0 33	3073	70 29 15	3071	71 57 59	3069
	Sol	E.	18 25 51	3474	17 4 58	3475	15 44 6	3477	14 23 16	3479
26	Sol	O.	25 27 39	3333	26 51 12	3326	28 14 53	3319	29 38 43	3310
	Marte	E.	54 45 3	3170	53 18 18	3163	51 51 25	3158	50 24 26	3151
	Aldebaran	E.	64 56 26	3046	63 27 10	3043	61 57 50	3039	60 28 26	3036
	Júpiter	E.	82 42 56	2981	81 12 19	2976	79 41 36	2969	78 10 44	2963
27	Sol	O.	36 40 11	3270	38 4 57	3262	39 29 53	3253	40 54 59	3244
	Marte	E.	43 7 31	3119	41 39 44	3112	40 11 49	3105	38 43 46	3098
	Aldebaran	E.	53 0 23	3020	51 30 35	3018	50 0 45	3016	48 30 52	3014
	Júpiter	E.	70 34 26	2930	69 2 45	2924	67 30 56	2916	65 58 57	2908
	Pollux	E.	95 40 12	2902	94 7 56	2895	92 35 31	2887	91 2 55	2879
28	Sol	O.	48 3 13	3197	49 29 26	3186	50 55 52	3177	52 22 29	3165
	Venus	O.	26 48 43	3296	28 12 59	3284	29 37 29	3273	31 2 12	3262
	Marte	E.	31 21 18	3062	29 52 22	3056	28 23 18	3050	26 54 7	3043
	Aldebaran	E.	41 1 14	3017	39 31 22	3021	38 1 35	3025	36 31 53	3031
	Júpiter	E.	58 16 38	2869	56 43 40	2862	55 10 32	2853	53 37 13	2845
	Pollux	E.	83 17 17	2836	81 43 36	2826	80 9 42	2817	78 35 36	2808

I. 1895. MARZO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Jueves.	S. Román, Abad y Fund., y S. Macario.	339 41 36,0	+ 0,26	9,9961144
1	Viernes.	El Sto. Angel de la Guarda.	340 41 48,0	0,36	9,9962203
2	Sábado.	S. Lucio, Ob.	341 41 57,9	0,44	9,9963270
3	Domingo.	I *de Cuar.* Stos. Emeterio y Celedonio.	342 42 5,8	0,51	9,9964344
4	Lunes.	S. Casimiro, Conf.	343 42 11,5	0,55	9,9965427
5	Martes.	*An.* S. Eusebio y Comps., Mrs.	344 42 15,0	0,56	9,9966520
6	Miércoles.	*Témp.* S. Olegario, Ob., y Sta. Coleta.	345 42 16,4	0,54	9,9967625
7	Jueves.	Sto. Tomás de Aquino, Conf. y Dr.	346 42 15,6	0,48	9,9968741
8	Viernes.	*Témp.* S. Juan de Dios, Fund.	347 42 12,6	0,40	9,9969871
9	Sábado.	*Témp.* Sta. Francisca, Viuda.	348 42 7,6	0,27	9,9971014
10	Domingo.	II *de Cuar.* S. Melitón y Comps., Mrs.	349 42 0,5	+ 0,14	9,9972172
11	Lunes.	S. Eulogio, Presb. y Mr.	350 41 51,4	— 0,01	9,9973344
12	Martes.	S. Gregorio, Papa, Conf. y Dr.	351 41 40,3	0,15	9,9974530
13	Miércoles.	S. Leandro, Arz. de Sevilla.	352 41 27,5	0,28	9,9975730
14	Jueves.	Sta. Matilde y Sta. Florentina.	353 41 12,8	0,39	9,9976942
15	Viernes.	S. Longinos, Mr.	354 40 56,4	0,47	9,9978165
16	Sábado.	*An.* S. Julián, Mr.	355 40 38,2	0,52	9,9979398
17	Domingo.	III *de Cuar. An.* S. Patricio.	356 40 18,3	0,55	9,9980638
18	Lunes.	S. Gabriel, Arcángel.	357 39 56,7	0,55	9,9981883
19	Martes.	✠ *S. José, Esposo de Ntra. Sra.*	358 39 33,3	0,52	9,9983133
20	Miércoles.	Sta. Eufemia y Comps., Mrs.	359 39 8,2	0,47	9,9984385
21	Jueves.	S. Benito, Abad y Fund.	0 38 41,3	0,41	9,9985640
22	Viernes.	S. Deogracias, Ob.	1 38 12,7	0,32	9,9986894
23	Sábado.	S. Victoriano y Comps., Mrs.	2 37 42,1	0,21	9,9988148
24	Domingo.	IV *de Cuar. An.* S. Agapito, Ob.	3 37 9,7	— 0,10	9,9989400
25	Lunes.	✠ *La Anunciación de Ntra. Sra.*	4 36 35,3	+ 0,01	9,9990649
26	Martes.	S. Braulio, Ob. de Zaragoza.	5 35 59,0	0,13	9,9991895
27	Miércoles.	S. Ruperto, Ob. y Conf.	6 35 20,6	0,24	9,9993137
28	Jueves.	S. Castor y S. Doroteo, Mrs.	7 34 40,0	0,35	9,9994375
29	Viernes.	S. Eustasio, Abad.	8 33 57,4	0,44	9,9995608
30	Sábado.	S. Juan Clímaco, Abad.	9 33 12,5	0,51	9,9996837
31	Domingo.	*Pasión.* S. Amós, Prof. y Sta. Balbina.	10 32 25,3	0,55	9,9998062
32	Lunes.	S. Venancio, Ob. y Mr.	11 31 35,9	+ 0,57	9,9999284

Día 20 á $^{h}_{8}\ ^{m}_{24}$, Sol en Aries: empieza { la primavera / el otoño } para los habitantes del hemisferio { boreal / austral }.

1895. MARZO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. *(a)*	Semidiámetro. *(b)*	Desde 0^1 de Enero. Días del año.	Desde 0^1 de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	22 44 59,84	— 7 56 23,9	22 32 16,82	—12 43,03	16 9,84	59	0,16153
1	22 48 44,83	7 33 38,7	22 36 13,37	12 31,46	16 9,60	60	0,16427
2	22 52 29,30	7 10 47,1	22 40 9,93	12 19,38	16 9,36	61	0,16701
3	22 56 13,27	6 47 49,5	22 44 6,48	12 6,79	16 9,12	62	0,16975
4	22 59 56,74	6 24 46,3	22 48 3,03	11 53,71	16 8,88	63	0,17248
5	23 3 39,74	6 1 38,0	22 51 59,59	11 40,16	16 8,64	64	0,17522
6	23 7 22,30	5 38 24,8	22 55 56,14	11 26,16	16 8,39	65	0,17796
7	23 11 4,42	5 15 7,3	22 59 52,70	11 11,73	16 8,14	66	0,18070
8	23 14 46,14	4 51 45,7	23 3 49,25	10 56,89	16 7,89	67	0,18344
9	23 18 27,47	4 28 20,5	23 7 45,80	10 41,66	16 7,64	68	0,18617
10	23 22 8,43	4 4 52,0	23 11 42,36	10 26,08	16 7,38	69	0,18891
11	23 25 49,06	3 41 20,4	23 15 38,91	10 10,15	16 7,12	70	0,19165
12	23 29 29,38	3 17 46,2	23 19 35,46	9 53,91	16 6,85	71	0,19439
13	23 33 9,41	2 54 9,7	23 23 32,02	9 37,39	16 6,59	72	0,19713
14	23 36 49,17	2 30 31,2	23 27 28,57	9 20,60	16 6,32	73	0,19986
15	23 40 28,70	2 6 51,1	23 31 25,13	9 3,57	16 6,04	74	0,20260
16	23 44 8,00	1 43 9,7	23 35 21,68	8 46,32	16 5,77	75	0,20534
17	23 47 47,11	1 19 27,4	23 39 18,23	8 28,88	16 5,49	76	0,20808
18	23 51 26,04	0 55 44,6	23 43 14,79	8 11,25	16 5,22	77	0,21081
19	23 55 4,82	0 32 1,5	23 47 11,34	7 53,48	16 4,94	78	0,21355
20	23 58 43,46	— 0 8 18,7	23 51 7,89	7 35,56	16 4,66	79	0,21629
21	0 2 21,98	+ 0 15 23,6	23 55 4,45	7 17,53	16 4,38	80	0,21903
22	0 6 0,41	0 39 4,9	23 59 1,00	6 59,41	16 4,11	81	0,22177
23	0 9 38,75	1 2 45,0	0 2 57,55	6 41,20	16 3,83	82	0,22450
24	0 13 17,04	1 26 23,3	0 6 54,11	6 22,93	16 3,55	83	0,22724
25	0 16 55,28	1 49 59,6	0 10 50,66	6 4,62	16 3,27	84	0,22998
26	0 20 33,50	2 13 33,4	0 14 47,22	5 46,28	16 3,00	85	0,23272
27	0 24 11,71	2 37 4,4	0 18 43,77	5 27,94	16 2,72	86	0,23546
28	0 27 49,92	3 0 32,2	0 22 40,32	5 9,60	16 2,45	87	0,23819
29	0 31 28,16	3 23 56,3	0 26 36,88	4 51,28	16 2,17	88	0,24093
30	0 35 6,44	3 47 16,5	0 30 33,43	4 33,01	16 1,90	89	0,24367
31	0 38 44,78	4 10 32,4	0 34 29,98	4 14,79	16 1,63	90	0,24641
32	0 42 23,19	+ 4 33 43,6	0 38 26,54	— 3 56,65	16 1,36	91	0,24914

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. MARZO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. *(a)*	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Jueves.	22 45 1,83	9,384	— 7 56 11,8	+ 56,74	+12 42,93	—0,471	1 5,45
1	Viernes.	22 48 46,79	9,362	7 33 26,8	57,01	12 31,36	0,493	1 5,38
2	Sábado.	22 52 31,22	9,341	7 10 35,3	57,27	12 19,27	0,514	1 5,30
3	Domingo.	22 56 15,15	9,320	6 47 37,9	57,51	12 6,68	0,535	1 5,23
4	Lunes.	22 59 58,59	9,300	6 24 34,9	57,73	11 53,60	0,555	1 5,17
5	Martes.	23 3 41,55	9,281	6 1 26,7	57,94	11 40,05	0,574	1 5,10
6	Miércoles.	23 7 24,06	9,263	5 38 13,7	58,13	11 26,04	0,593	1 5,04
7	Jueves.	23 11 6,15	9,245	5 14 56,4	58,30	11 11,61	0,610	1 4,98
8	Viernes.	23 14 47,82	9,228	4 51 35,1	58,46	10 56,77	0,626	1 4,92
9	Sábado.	23 18 29,11	9,213	4 28 10,1	58,61	10 41,55	0,642	1 4,87
10	Domingo.	23 22 10,03	9,198	4 4 41,7	58,74	10 25,96	0,656	1 4,82
11	Lunes.	23 25 50,62	9,185	3 41 10,4	58,86	10 10,04	0,670	1 4,77
12	Martes.	23 29 30,89	9,172	3 17 36,5	58,96	9 53,80	0,683	1 4,73
13	Miércoles.	23 33 10,88	9,161	2 54 0,2	59,05	9 37,28	0,694	1 4,69
14	Jueves.	23 36 50,60	9,150	2 30 22,0	59,13	9 20,49	0,705	1 4,65
15	Viernes.	23 40 30,08	9,140	2 6 42,2	59,19	9 3,46	0,714	1 4,61
16	Sábado.	23 44 9,34	9,132	1 43 1,1	59,23	8 46,22	0,723	1 4,58
17	Domingo.	23 47 48,40	9,124	1 19 19,0	59,26	8 28,77	0,731	1 4,55
18	Lunes.	23 51 27,28	9,117	0 55 36,5	59,28	8 11,15	0,737	1 4,52
19	Martes.	23 55 6,01	9,111	0 31 53,7	59,28	7 53,38	0,743	1 4,49
20	Miércoles.	23 58 44,61	9,106	— 0 8 11,2	59,26	7 35,47	0,749	1 4,47
21	Jueves.	0 2 23,09	9,101	+ 0 15 30,8	59,23	7 17,44	0,753	1 4,46
22	Viernes.	0 6 1,47	9,098	0 39 11,8	59,18	6 59,32	0,757	1 4,44
23	Sábado.	0 9 39,77	9,095	1 2 51,6	59,12	6 41,12	0,760	1 4,43
24	Domingo.	0 13 18,01	9,092	1 26 29,6	59,04	6 22,85	0,762	1 4,42
25	Lunes.	0 16 56,20	9,091	1 50 5,5	58,95	6 4,55	0,763	1 4,41
26	Martes.	0 20 34,37	9,090	2 13 39,0	58,84	5 46,21	0,764	1 4,41
27	Miércoles.	0 24 12,53	9,090	2 37 9,7	58,71	5 27,87	0,764	1 4,41
28	Jueves.	0 27 50,70	9,091	3 0 37,2	58,57	5 9,53	0,764	1 4,41
29	Viernes.	0 31 28,90	9,092	3 24 1,1	58,41	4 51,22	0,762	1 4,42
30	Sábado.	0 35 7,13	9,094	3 47 21,0	58,24	4 32,95	0,760	1 4,43
31	Domingo.	0 38 45,42	9,097	4 10 36,5	58,05	4 14,74	0,757	1 4,44
32	Lunes.	0 42 23,79	9,101	+ 4 33 47,4	+ 57,85	+ 3 56,60	—0,754	1 4,46

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	21 57 47,6	28 10 16,7	+2 39 31,8	+3 8 16,4	55 19,4	55 34,3	15 6,0	15 10,1
1	34 26 12,4	40 45 56,6	3 35 1,9	3 59 26,5	55 50,6	56 8,3	15 14,5	15 19,3
2	47 9 51,1	53 38 17,5	4 21 8,8	4 39 47,8	56 27,3	56 47,6	15 24,5	15 30,1
3	60 11 36,3	66 50 6,7	4 55 3,0	5 6 34,8	57 9,1	57 31,6	15 36,0	15 42,1
4	73 34 4,4	80 23 41,7	5 14 5,1	5 17 17,7	57 55,0	58 19,0	15 48,5	15 55,0
5	87 19 6,0	94 20 18,7	5 15 58,8	5 9 57,8	58 43,1	59 7,1	16 1,6	16 8,2
6	101 27 13,6	108 39 36,5	4 59 8,6	4 43 30,0	59 30,3	59 52,3	16 14,5	16 20,5
7	115 57 4,6	123 19 5,4	4 23 7,1	3 58 11,5	60 12,4	60 30,1	16 26,0	16 30,8
8	130 44 57,7	138 13 51,4	3 29 2,7	2 56 7,5	60 44,6	60 55,6	16 34,8	16 37,8
9	145 44 49,4	153 16 48,9	2 20 0,1	1 41 20,9	61 2,4	61 4,8	16 39,6	16 40,3
10	160 48 44,0	168 19 27,4	+1 0 55,3	+0 19 32,3	61 2,6	60 55,8	16 39,7	16 37,8
11	175 47 53,5	183 13 0,6	−0 21 58,8	−1 2 49,2	60 44,4	60 28,8	16 34,7	16 30,4
12	190 33 53,2	197 49 43,2	1 42 13,1	2 19 29,8	60 9,4	59 46,9	16 25,2	16 19,0
13	204 59 51,9	212 3 49,7	2 54 3,9	3 25 27,1	59 21,9	58 54,9	16 12,2	16 4,8
14	219 1 17,4	225 52 5,2	3 53 17,1	4 17 18,2	58 26,9	57 58,3	15 57,2	15 49,4
15	232 36 12,3	239 13 45,9	4 37 20,6	4 53 19,5	57 29,8	57 2,0	15 41,6	15 34,0
16	245 45 0,6	252 10 16,6	5 5 14,0	5 13 7,0	56 35,3	56 10,2	15 26,7	15 19,9
17	258 29 59,0	264 44 36,7	5 17 3,5	5 17 11,0	55 46,9	55 25,8	15 13,5	15 7,8
18	270 54 41,1	277 0 45,4	5 13 37,9	5 6 33,9	55 6,9	54 50,4	15 2,6	14 58,1
19	283 3 24,2	289 3 12,2	4 56 9,3	4 42 35,0	54 36,4	54 24,9	14 54,3	14 51,1
20	295 0 43,7	300 56 32,6	4 26 2,4	4 6 43,3	54 15,8	54 9,1	14 48,6	14 46,8
21	306 51 11,6	312 45 12,0	3 44 50,1	3 20 35,9	54 4,8	54 2,7	14 45,7	14 45,1
22	318 39 3,2	324 33 12,7	2 54 14,2	2 25 59,8	54 2,7	54 4,6	14 45,1	14 45,6
23	330 28 6,2	336 24 7,0	1 56 8,2	1 24 56,1	54 8,3	54 13,6	14 46,6	14 48,0
24	342 21 36,5	348 20 53,7	−0 52 41,2	−0 19 42,5	54 20,4	54 28,5	14 49,9	14 52,1
25	354 22 15,6	0 25 57,0	+0 13 40,0	+0 47 5,1	54 37,7	54 48,0	14 54,6	14 57,4
26	6 32 11,0	12 41 8,6	1 20 10,7	1 52 34,1	54 59,2	55 11,1	15 0,5	15 3,8
27	18 52 59,9	25 7 52,9	2 23 51,7	2 53 40,1	55 23,8	55 37,0	15 7,2	15 10,8
28	31 25 54,9	37 47 12,0	3 21 35,9	3 47 15,8	55 50,9	56 5,2	15 14,6	15 18,5
29	44 11 50,1	50 39 54,3	4 10 17,5	4 30 19,6	56 20,0	56 35,3	15 22,6	15 26,7
30	57 11 29,2	63 46 39,2	4 47 2,3	5 0 7,3	56 51,1	57 7,3	15 31,0	15 35,5
31	70 25 28,6	77 8 0,9	5 9 18,6	5 14 22,5	57 23,9	57 40,8	15 40,0	15 44,6
32	83 54 19,2	90 44 24,9	+5 15 8,2	+5 11 27,7	57 57,9	58 15,2	15 49,3	15 54,0

Día 4 á h 0 m 15,5 P. C. en G.

Día 10 á h 15 m 13,0 P. L. en V.

Día 17 á h 17 m 6,8 U. C. en S.

Día 25 á h 22 m 0,2 L. N. en A.

Día 9 á h 12, Luna en el Perigeo.

Día 21 á h 18, Luna en el Apogeo.

V. 1895. MARZO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Viernes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 4,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 3 38,90	20,006	+16 22 44,9	+127,57
1	2 5 39,11	20,066	16 35 28,6	126,97
2	2 7 39,69	20,126	16 48 8,6	126,34
3	2 9 40,62	20,186	17 0 44,7	125,69
4	2 11 41,92	20,247	17 13 16,9	125,04
5	2 13 43,59	20,309	17 25 45,2	124,38
6	2 15 45,63	20,372	17 38 9,5	123,70
7	2 17 48,05	20,435	17 50 29,6	123,00
8	2 19 50,85	20,499	18 2 45,5	122,30
9	2 21 54,04	20,563	18 14 57,2	121,59
10	2 23 57,61	20,628	18 27 4,6	120,86
11	2 26 1,58	20,694	18 39 7,5	120,11
12	2 28 5,94	20,760	18 51 5,9	119,36
13	2 30 10,70	20,827	19 2 59,8	118,59
14	2 32 15,86	20,893	19 14 49,0	117,80
15	2 34 21,42	20,962	19 26 33,4	117,01
16	2 36 27,40	21,031	19 38 13,1	116,20
17	2 38 33,79	21,099	19 49 47,8	115,38
18	2 40 40,59	21,168	20 1 17,6	114,54
19	2 42 47,81	21,239	20 12 42,3	113,69
20	2 44 55,46	21,310	20 24 1,9	112,82
21	2 47 3,53	21,380	20 35 16,2	111,94
22	2 49 12,02	21,452	20 46 25,2	111,05
23	2 51 20,95	21,524	+20 57 28,8	+110,15

h m m
Paso por el merid. á 3 34,0: retardo 48,1

Sábado 2. Edad de la Luna á 0 horas... 5,8 días.

0	2 53 30,31	21,596	+21 8 27,0	+109,23
1	2 55 40,10	21,669	21 19 19,5	108,29
2	2 57 50,34	21,743	21 30 6,5	107,34
3	3 0 1,01	21,816	21 40 47,6	106,38
4	3 2 12,13	21,890	21 51 23,0	105,40
5	3 4 23,69	21,964	22 1 52,4	104,41
6	3 6 35,70	22,038	22 12 15,9	103,40
7	3 8 48,15	22,113	22 22 33,2	102,38
8	3 11 1,06	22,189	22 32 44,4	101,34
9	3 13 14,42	22,264	22 42 49,3	100,28
10	3 15 28,23	22,340	22 52 47,8	99,22
11	3 17 42,50	22,417	23 2 39,9	98,14
12	3 19 57,23	22,493	23 12 25,5	97,04
13	3 22 12,41	22,568	23 22 4,4	95,93
14	3 24 28,05	22,645	23 31 36,7	94,81
15	3 26 44,15	22,722	23 41 2,1	93,66
16	3 29 0,71	22,799	23 50 20,6	92,50
17	3 31 17,74	22,876	23 59 32,1	91,33
18	3 33 35,22	22,953	24 8 36,6	90,14
19	3 35 53,17	23,030	24 17 33,8	88,93
20	3 38 11,58	23,107	24 26 23,8	87,72
21	3 40 30,45	23,184	24 35 6,4	86,48
22	3 42 49,79	23,261	24 43 41,6	85,23
23	3 45 9,58	23,338	24 52 9,2	83,97
24	3 47 29,84	23,415	+25 0 29,2	+ 82,69

h m m
Paso por el merid. á 4 22,1: retardo 52,8

Domingo 3. Edad de la Luna á 0 horas... 6,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 47 29,84	23,415	+25 0 29,2	+ 82,69
1	3 49 50,56	23,492	25 8 41,5	81,39
2	3 52 11,74	23,568	25 16 45,9	80,08
3	3 54 33,38	23,645	25 24 42,4	78,75
4	3 56 55,48	23,721	25 32 30,9	77,41
5	3 59 18,03	23,797	25 40 11,3	76,05
6	4 1 41,04	23,873	25 47 43,5	74,67
7	4 4 4,50	23,948	25 55 7,4	73,28
8	4 6 28,42	24,023	26 2 22,9	71,88
9	4 8 52,78	24,098	26 9 29,9	70,46
10	4 11 17,59	24,173	26 16 28,4	69,03
11	4 13 42,85	24,247	26 23 18,2	67,58
12	4 16 8,55	24,319	26 29 59,3	66,11
13	4 18 34,68	24,393	26 36 31,5	64,63
14	4 21 1,26	24,466	26 42 54,8	63,13
15	4 23 28,27	24,537	26 49 9,1	61,62
16	4 25 55,70	24,608	26 55 14,2	60,09
17	4 28 23,57	24,679	27 1 10,2	58,55
18	4 30 51,85	24,748	27 6 56,8	56,99
19	4 33 20,55	24,818	27 12 34,1	55,43
20	4 35 49,67	24,887	27 18 2,0	53,84
21	4 38 19,19	24,954	27 23 20,2	52,24
22	4 40 49,12	25,022	27 28 28,9	50,63
23	4 43 19,45	25,088	+27 33 27,8	+ 49,00

h m m
Paso por el merid. á 5 14,9: retardo 57,6

Lunes 4. Edad de la Luna á 0 horas... 7,8 días.

0	4 45 50,17	25,153	+27 38 16,9	+ 47,37
1	4 48 21,28	25,218	27 42 56,2	45,72
2	4 50 52,78	25,282	27 47 25,5	44,04
3	4 53 24,66	25,343	27 51 44,7	42,36
4	4 55 56,90	25,405	27 55 53,8	40,67
5	4 58 29,52	25,466	27 59 52,7	38,96
6	5 1 2,49	25,525	28 3 41,3	37,23
7	5 3 35,82	25,583	28 7 19,5	35,50
8	5 6 9,49	25,640	28 10 47,3	33,76
9	5 8 43,50	25,697	28 14 4,6	32,00
10	5 11 17,85	25,752	28 17 11,3	30,23
11	5 13 52,52	25,806	28 20 7,4	28,45
12	5 16 27,52	25,858	28 22 52,7	26,65
13	5 19 2,82	25,909	28 25 27,2	24,85
14	5 21 38,43	25,959	28 27 50,9	23,03
15	5 24 14,33	26,007	28 30 3,6	21,20
16	5 26 50,51	26,054	28 32 5,3	19,37
17	5 29 26,98	26,101	28 33 56,0	17,53
18	5 32 3,72	26,145	28 35 35,6	15,67
19	5 34 40,72	26,187	28 37 4,0	13,80
20	5 37 17,97	26,228	28 38 21,2	11,92
21	5 39 55,46	26,268	28 39 27,1	10,03
22	5 42 33,19	26,307	28 40 21,6	8,14
23	5 45 11,15	26,344	28 41 4,8	6,25
24	5 47 49,32	26,380	+28 41 36,6	+ 4,33

h m m
Paso por el merid. á 6 12,5: retardo 61,3

1895. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Martes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 8,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 47 49,32	26,389	+28 41 30,6	+ 4,33
1	5 50 27,71	26,414	28 41 56,8	2,41
2	5 53 6,29	26,446	28 42 5.5	+ 0,49
3	5 55 45,06	26,477	28 42 2,7	— 1,43
4	5 58 24,01	26,506	28 41 48,3	3,37
5	6 1 3,13	26,533	28 41 22,2	5,33
6	6 3 42,40	26,558	28 40 44,4	7,28
7	6 6 21,83	26,583	28 39 54,9	9,23
8	6 9 1,40	26,605	28 38 53,7	11,18
9	6 11 41,09	26,626	28 37 40,7	13,15
10	6 14 20,91	26,646	28 36 15,9	15,12
11	6 17 0,84	26,663	28 34 39,3	17,09
12	6 19 40,87	26,678	28 32 50,8	19,07
13	6 22 20,98	26,692	28 30 50,5	21,04
14	6 25 1,18	26,705	28 28 38,3	23,03
15	6 27 41,44	26,715	28 26 14,1	25,02
16	6 30 21,76	26,724	28 23 38,1	26,99
17	6 33 2,13	26,731	28 20 50,2	28,98
18	6 35 42,53	26,737	28 17 50,3	30,97
19	6 38 22,97	26,741	28 14 38,5	32,96
20	6 41 3,42	26,743	28 11 14,8	34,95
21	6 43 43,88	26,743	28 7 39,1	36,94
22	6 46 24,34	26,742	28 3 51,5	38,93
23	6 49 4,78	26,738	+27 59 52,0	— 40,91

h m m
Paso por el merid. á 7 13,8: retardo 62,7

Miércoles 6. Edad de la Luna á 0 horas... 9,8 días.

0	6 51 45,20	26,734	+27 55 40,6	— 42,90
1	6 54 25,59	26,728	27 51 17,2	44,88
2	6 57 5,93	26,720	27 46 42,0	46,87
3	6 59 46,23	26,711	27 41 54,8	48,84
4	7 2 26,46	26,699	27 36 55,9	50,81
5	7 5 6,62	26,686	27 31 45,1	52,78
6	7 7 46,69	26,672	27 26 22,5	54,75
7	7 10 26,68	26,657	27 20 48,1	56,72
8	7 13 6,57	26,638	27 15 1,9	58,68
9	7 15 46,34	26,619	27 9 4,0	60,62
10	7 18 26,00	26,600	27 2 54,5	62,56
11	7 21 5,54	26,578	26 56 33,3	64,51
12	7 23 44,94	26,554	26 50 0,4	66,44
13	7 26 24,19	26,529	26 43 16,0	68,36
14	7 29 3,29	26,503	26 36 20,1	70,28
15	7 31 42,22	26,475	26 29 12,7	72,19
16	7 34 20,99	26,447	26 21 53,8	74,09
17	7 36 59,58	26,417	26 14 23,6	75,98
18	7 39 37,99	26,385	26 6 42,1	77,87
19	7 42 16,20	26,352	25 58 49,2	79,74
20	7 44 54,21	26,318	25 50 45,2	81,60
21	7 47 32,02	26,283	25 42 30,0	83,46
22	7 50 9,61	26,247	25 34 3,7	85,31
23	7 52 46,98	26,210	25 25 26,3	87,13
24	7 55 24,13	26,171	+25 16 38,1	— 88,95

h m m
Paso por el merid. á 8 16,5: retardo 61,7

Jueves 7. Edad de la Luna á 0 horas... 10,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 55 24,13	26,171	+25 16 38,1	— 88,95
1	7 58 1,03	26,130	25 7 38,9	90,77
2	8 0 37,69	26,090	24 58 28,8	92,57
3	8 3 14,11	26,048	24 49 8,1	94,35
4	8 5 50,27	26,006	24 39 36,6	96,12
5	8 8 26,18	25,963	24 29 54,6	97,88
6	8 11 1,82	25,918	24 20 2,1	99,63
7	8 13 37,19	25,873	24 9 59,1	101,36
8	8 16 12,29	25,827	23 59 45,8	103,08
9	8 18 47,11	25,779	23 49 22,2	104,78
10	8 21 21,64	25,732	23 38 48,4	106,47
11	8 23 55,89	25,683	23 28 4,5	108,15
12	8 26 29,84	25,633	23 17 10,6	109,81
13	8 29 3,49	25,583	23 6 6,8	111,45
14	8 31 36,84	25,533	22 54 53,2	113,07
15	8 34 9,89	25,482	22 43 29,9	114,68
16	8 36 42,63	25,431	22 31 57,0	116,28
17	8 39 15,06	25,378	22 20 14,5	117,87
18	8 41 47,17	25,326	22 8 22,6	119,43
19	8 44 18,97	25,273	21 56 21,4	120,97
20	8 46 50,45	25,219	21 44 11,0	122,50
21	8 49 21,60	25,165	21 31 51,4	124,01
22	8 51 52,43	25,112	21 19 22,9	125,50
23	8 54 22,94	25,058	+21 6 45,4	—126,98

h m m
Paso por el merid. á 9 18,2: retardo 58,6

Viernes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 11,8 días.

0	8 56 53,12	25,003	+20 53 59,1	—128,44
1	8 59 22,97	24,947	20 41 4,1	129,87
2	9 1 52,48	24,891	20 28 0,6	131,29
3	9 4 21,66	24,836	20 14 48,6	132,70
4	9 6 50,51	24,781	20 1 28,2	134,08
5	9 9 19,03	24,725	19 47 59,7	135,44
6	9 11 47,21	24,669	19 34 22,9	136,79
7	9 14 15,06	24,613	19 20 38,2	138,11
8	9 16 42,57	24,558	19 6 45,6	139,42
9	9 19 9,75	24,502	18 52 45,2	140,71
10	9 21 36,59	24,446	18 38 37,1	141,98
11	9 24 3,10	24,391	18 24 21,5	143,22
12	9 26 29,28	24,335	18 9 58,5	144,44
13	9 28 55,12	24,278	17 55 28,2	145,65
14	9 31 20,62	24,222	17 40 50,7	146,84
15	9 33 45,79	24,168	17 26 6,1	148,01
16	9 36 10,64	24,113	17 11 14,6	149,15
17	9 38 35,15	24,058	16 56 16,3	150,28
18	9 40 59,33	24,003	16 41 11,3	151,38
19	9 43 23,19	23,949	16 25 59,8	152,46
20	9 45 46,72	23,895	16 10 41,8	153,52
21	9 48 9,93	23,842	15 55 17,5	154,56
22	9 50 32,82	23,788	15 39 47,1	155,58
23	9 52 55,39	23,735	15 24 10,5	156,58
24	9 55 17,64	23,682	+15 8 28,1	—157,56

h m m
Paso por el merid. á 10 16,8: retardo 55,1

VII. 1895. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Sábado 9. Edad de la Luna á 0 horas... 12,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 55 17,64	23,682	+15 8 28,1	—157,56
1	9 57 39,57	23,629	14 52 39,8	158,52
2	10 0 1,19	23,578	14 36 45,9	159,45
3	10 2 22,50	23,527	14 20 46,4	160,37
4	10 4 43,51	23,476	14 4 41,5	161,26
5	10 7 4,21	23,425	13 48 31,3	162,13
6	10 9 24,61	23,375	13 32 15,9	162,98
7	10 11 44,71	23,326	13 15 55,5	163,81
8	10 14 4,52	23,277	12 59 30,2	164,62
9	10 16 24,03	23,228	12 43 0,1	165,40
10	10 18 43,26	23,181	12 26 25,4	166,17
11	10 21 2,20	23,133	12 9 46,1	166,91
12	10 23 20,86	23,087	11 53 2,5	167,63
13	10 25 39,24	23,040	11 36 14,6	168,33
14	10 27 57,34	22,994	11 19 22,5	169,01
15	10 30 15,17	22,950	11 2 26,5	169,67
16	10 32 32,74	22,907	10 45 26,5	170,30
17	10 34 50,05	22,863	10 28 22,9	170,91
18	10 37 7,09	22,819	10 11 15,6	171,51
19	10 39 23,88	22,777	9 54 4,8	172,08
20	10 41 40,42	22,736	9 36 50,6	172,62
21	10 43 56,71	22,695	9 19 33,3	173,15
22	10 46 12,76	22,655	9 2 12,8	173,67
23	10 48 28,57	22,616	+ 8 44 49,3	—174,15

h m m
Paso por el merid. á 11 11,9: retardo 52,1

Domingo 10. Edad de la Luna á 0 horas... 13,8 días.

0	10 50 44,15	22,577	+ 8 27 23,0	—174,61
1	10 52 59,49	22,538	8 9 54,0	175,05
2	10 55 14,61	22,502	7 52 22,4	175,47
3	10 57 29,51	22,466	7 34 48,4	175,87
4	10 59 44,20	22,430	7 17 12,0	176,25
5	11 1 58,67	22,394	6 59 33,4	176,61
6	11 4 12,93	22,361	6 41 52,7	176,94
7	11 6 27,00	22,327	6 24 10,1	177,26
8	11 8 40,86	22,294	6 6 25,6	177,56
9	11 10 54,53	22,262	5 48 39,4	177,83
10	11 13 8,01	22,232	5 30 51,6	178,08
11	11 15 21,31	22,202	5 13 2,4	178,31
12	11 17 34,43	22,173	4 55 11,9	178,52
13	11 19 47,38	22,144	4 37 20,1	178,72
14	11 22 0,16	22,116	4 19 27,3	178,89
15	11 24 12,77	22,088	4 1 33,4	179,04
16	11 26 25,22	22,062	3 43 38,8	179,17
17	11 28 37,52	22,038	3 25 43,4	179,28
18	11 30 49,67	22,013	3 7 47,5	179,36
19	11 33 1,68	21,989	2 49 51,1	179,43
20	11 35 13,54	21,966	2 31 54,3	179,49
21	11 37 25,27	21,944	2 13 57,2	179,52
22	11 39 36,87	21,923	1 56 0,1	179,52
23	11 41 48,35	21,903	1 38 3,0	179,51
24	11 43 59,70	21,883	+ 1 20 6,0	—179,48

h m m
Paso por el merid. á 12 4,0: retardo 50,3

Lunes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 14,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 43 59,70	21,883	+ 1 20 6,0	—179,48
1	11 46 10,94	21,864	1 2 9,2	179,43
2	11 48 22,07	21,847	0 44 12,8	179,36
3	11 50 33,10	21,829	0 26 16,9	179,27
4	11 52 44,02	21,812	+ 0 8 21,6	179,16
5	11 54 54,85	21,797	— 0 9 33,0	179,03
6	11 57 5,59	21,783	0 27 26,8	178,89
7	11 59 16,25	21,769	0 45 19,7	178,72
8	12 1 26,82	21,756	1 3 11,5	178,53
9	12 3 37,32	21,744	1 21 2,1	178,33
10	12 5 47,75	21,733	1 38 51,5	178,11
11	12 7 58,11	21,722	1 56 39,4	177,87
12	12 10 8,41	21,712	2 14 25,9	177,62
13	12 12 18,65	21,703	2 32 10,8	177,34
14	12 14 28,85	21,695	2 49 53,9	177,03
15	12 16 38,99	21,688	3 7 35,2	176,72
16	12 18 49,10	21,682	3 25 14,5	176,38
17	12 20 59,17	21,675	3 42 51,8	176,04
18	12 23 9,20	21,670	4 0 27,0	175,67
19	12 25 19,21	21,666	4 17 59,9	175,28
20	12 27 29,19	21,663	4 35 30,4	174,88
21	12 29 39,16	21,660	4 52 58,4	174,46
22	12 31 49,11	21,658	5 10 23,9	174,02
23	12 33 59,05	21,657	— 5 27 46,6	—173,56

h m m
Paso por el merid. á 12 54,3: retardo 49,8

Martes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 15,8 días.

0	12 36 8,99	21,656	— 5 45 6,6	—173,09
1	12 38 18,92	21,657	6 2 23,7	172,60
2	12 40 28,87	21,658	6 19 37,8	172,09
3	12 42 38,82	21,659	6 36 48,8	171,57
4	12 44 48,78	21,662	6 53 56,6	171,03
5	12 46 58,76	21,665	7 11 1,1	170,47
6	12 49 8,76	21,669	7 28 2,2	169,89
7	12 51 18,79	21,674	7 44 59,8	169,31
8	12 53 28,85	21,679	8 1 53,9	168,70
9	12 55 38,94	21,685	8 18 44,2	168,07
10	12 57 49,07	21,692	8 35 30,7	167,43
11	12 59 59,25	21,700	8 52 13,4	166,78
12	13 2 9,47	21,708	9 8 52,1	166,12
13	13 4 19,74	21,716	9 25 26,8	165,43
14	13 6 30,06	21,726	9 41 57,2	164,72
15	13 8 40,45	21,736	9 58 23,4	164,01
16	13 10 50,89	21,747	10 14 45,3	163,28
17	13 13 1,41	21,758	10 31 2,7	162,53
18	13 15 11,99	21,769	10 47 15,6	161,77
19	13 17 22,64	21,782	11 3 23,9	160,99
20	13 19 33,37	21,795	11 19 27,5	160,20
21	13 21 44,18	21,809	11 35 26,3	159,39
22	13 23 55,08	21,823	11 51 20,2	158,57
23	13 26 6,06	21,838	12 7 9,1	157,73
24	13 28 17,13	21,853	—12 22 53,0	—156,88

h m m
Paso por el merid. á 13 44,1: retardo 50,3

1895. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Miércoles 13. Edad de la Luna á 0 horas... 16,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 28 17,13	21,853	—12 22 53,0	—156,88
1	13 30 28,30	21,869	12 38 31,7	156,02
2	13 32 39,56	21,885	12 54 5,2	155,14
3	13 34 50,92	21,902	13 9 33,4	154,25
4	13 37 2,39	21,920	13 24 50,2	153,34
5	13 39 13,96	21,938	13 40 13,5	152,42
6	13 41 25,64	21,956	13 55 25,3	151,49
7	13 43 37,43	21,975	14 10 31,4	150,55
8	13 45 49,34	21,994	14 25 31,9	149,59
9	13 48 1,36	22,014	14 40 26,5	148,61
10	13 50 13,51	22,034	14 55 15,2	147,62
11	13 52 25,77	22,054	15 9 58,0	146,63
12	13 54 38,16	22,076	15 24 34,8	145,62
13	13 56 50,68	22,097	15 39 5,4	144,59
14	13 59 3,32	22,118	15 53 29,9	143,56
15	14 1 16,10	22,141	16 7 48,1	142,51
16	14 3 29,01	22,163	16 22 0,0	141,45
17	14 5 42,06	22,186	16 36 5,5	140,38
18	14 7 55,24	22,208	16 50 4,5	139,29
19	14 10 8,56	22,232	17 3 57,0	138,19
20	14 12 22,03	22,257	17 17 42,8	137,08
21	14 14 35,64	22,280	17 31 22,0	135,97
22	14 16 49,39	22,303	17 44 54,4	134,83
23	14 19 3,28	22,328	—17 58 20,0	—133,69

h m m
Paso por el merid. á 14 34,4: retardo 51,7

Viernes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 18,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 15 40,20	22,964	—22 53 59,5	—101,85
1	15 17 58,06	22,988	23 4 6,5	100,47
2	15 20 16,06	23,013	23 14 5,1	99,08
3	15 22 34,21	23,037	23 23 55,4	97,68
4	15 24 52,50	23,060	23 33 37,2	96,26
5	15 27 10,93	23,083	23 43 10,5	94,84
6	15 29 29,50	23,106	23 52 35,3	93,42
7	15 31 48,20	23,128	24 1 51,5	91,99
8	15 34 7,04	23,152	24 10 59,2	90,56
9	15 36 26,02	23,173	24 19 58,2	89,12
10	15 38 45,12	23,194	24 28 48,6	87,67
11	15 41 4,35	23,216	24 37 30,2	86,21
12	15 43 23,71	23,237	24 46 3,1	84,76
13	15 45 43,19	23,257	24 54 27,3	83,29
14	15 48 2,79	23,277	25 2 42,6	81,82
15	15 50 22,51	23,296	25 10 49,1	80,34
16	15 52 42,34	23,314	25 18 46,7	78,86
17	15 55 2,28	23,333	25 26 35,4	77,37
18	15 57 22,33	23,351	25 34 15,1	75,88
19	15 59 42,49	23,368	25 41 46,0	74,39
20	16 2 2,75	23,384	25 49 7,8	72,88
21	16 4 23,10	23,400	25 56 20,6	71,38
22	16 6 43,55	23,416	26 3 24,4	69,87
23	16 9 4,09	23,431	—26 10 19,1	— 68,37

h m m
Paso por el merid. á 16 19,4: retardo 54,4

Jueves 14. Edad de la Luna á 0 horas... 17,8 días.

0	14 21 17,33	22,353	—18 11 38,7	—132,53
1	14 23 31,52	22,378	18 24 50,4	131,37
2	14 25 45,86	22,403	18 37 55,2	130,20
3	14 28 0,35	22,423	18 50 52,8	129,01
4	14 30 15,00	22,453	19 3 43,3	127,81
5	14 32 29,79	22,478	19 16 26,5	126,60
6	14 34 44,74	22,504	19 29 2,5	125,38
7	14 36 59,84	22,529	19 41 31,1	124,16
8	14 39 15,09	22,555	19 53 52,4	122,92
9	14 41 30,50	22,582	20 6 6,2	121,67
10	14 43 46,07	22,608	20 18 12,4	120,41
11	14 46 1,79	22,633	20 30 11,1	119,15
12	14 48 17,67	22,659	20 42 2,2	117,87
13	14 50 33,70	22,685	20 53 45,5	116,58
14	14 52 49,89	22,711	21 5 21,1	115,29
15	14 55 6,23	22,737	21 16 49,0	113,98
16	14 57 22,73	22,763	21 28 8,9	112,67
17	14 59 39,38	22,788	21 39 21,0	111,34
18	15 1 56,18	22,813	21 50 25,0	110,01
19	15 4 13,14	22,839	22 1 21,1	108,68
20	15 6 30,25	22,864	22 12 9,1	107,33
21	15 8 47,51	22,890	22 22 49,0	105,97
22	15 11 4,93	22,915	22 33 20,7	104,61
23	15 13 22,49	22,939	22 43 44,3	103,23
24	15 15 40,20	22,964	—22 53 59,5	—101,85

h m m
Paso por el merid. á 15 26,1: retardo 53,3

Sábado 16. Edad de la Luna á 0 horas... 19,8 días.

0	16 11 24,72	23,446	—26 17 4,8	— 66,85
1	16 13 45,44	23,459	26 23 41,3	65,33
2	16 16 6,23	23,472	26 30 8,8	63,81
3	16 18 27,10	23,484	26 36 27,0	62,28
4	16 20 48,04	23,495	26 42 36,2	60,76
5	16 23 9,04	23,506	26 48 36,1	59,22
6	16 25 30,11	23,517	26 54 26,8	57,69
7	16 27 51,24	23,526	27 0 8,4	56,16
8	16 30 12,42	23,534	27 5 40,7	54,62
9	16 32 33,65	23,542	27 11 3,8	53,08
10	16 34 54,93	23,550	27 16 17,6	51,53
11	16 37 16,25	23,557	27 21 22,2	49,99
12	16 39 37,61	23,563	27 26 17,5	48,44
13	16 41 59,00	23,567	27 31 3,5	46,89
14	16 44 20,41	23,571	27 35 40,2	45,34
15	16 46 41,85	23,575	27 40 7,6	43,80
16	16 49 3,31	23,577	27 44 25,8	42,25
17	16 51 24,77	23,578	27 48 34,6	40,70
18	16 53 46,24	23,579	27 52 34,2	39,15
19	16 56 7,72	23,580	27 56 24,4	37,60
20	16 58 29,20	23,578	28 0 5,4	36,05
21	17 0 50,66	23,576	28 3 37,0	34,50
22	17 3 12,11	23,574	28 6 59,4	32,95
23	17 5 33,55	23,571	28 10 12,4	31,40
24	17 7 54,96	23,567	—28 13 16,2	— 29,85

h m m
Paso por el merid. á 17 13,8: retardo 54,4

IX. 1895. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 17. Edad de la Luna á 0 horas... 20,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 7 54,96	23,567	—28 13 16,2	— 29,85
1	17 10 16,35	23,562	28 16 10,6	28,31
2	17 12 37,70	23,555	28 18 55,8	26,76
3	17 14 59,01	23,548	28 21 31,7	25,21
4	17 17 20,28	23,541	28 23 58,3	23,67
5	17 19 41,50	23,532	28 26 15,7	22,13
6	17 22 2,66	23,522	28 28 23,8	20,58
7	17 24 23,77	23,512	28 30 22,7	19,03
8	17 26 44,80	23,500	28 32 12,4	17,51
9	17 29 5,77	23,489	28 33 52,8	15,98
10	17 31 26,67	23,476	28 35 24,1	14,44
11	17 33 47,48	23,461	28 36 46,1	12,91
12	17 36 8,20	23,447	28 37 59,0	11,39
13	17 38 28,84	23,432	28 39 2,8	9,87
14	17 40 49,38	23,414	28 39 57,4	8,34
15	17 43 9,81	23,397	28 40 42,9	6,82
16	17 45 30,14	23,378	28 41 19,3	5,31
17	17 47 50,35	23,359	28 41 46,6	3,80
18	17 50 10,45	23,340	28 42 4,9	2,30
19	17 52 30,43	23,318	28 42 14,2	— 0,80
20	17 54 50,27	23,297	28 42 14,5	+ 0,70
21	17 57 9,99	23,275	28 42 5,8	2,20
22	17 59 29,57	23,251	28 41 48,1	3,68
23	18 1 49,00	23,227	—28 41 21,6	+ 5,17

Paso por el merid. á 18 h 8,2 m: retardo 53,2 m

Lunes 18. Edad de la Luna á 0 horas... 21,8 días.

0	18 4 8,29	23,203	—28 40 46,1	+ 6,66
1	18 6 27,43	23,177	28 40 1,7	8,13
2	18 8 46,41	23,149	28 39 8,6	9,59
3	18 11 5,22	23,122	28 38 6,6	11,07
4	18 13 23,87	23,094	28 36 55,8	12,53
5	18 15 42,35	23,065	28 35 36,3	13,98
6	18 18 0,65	23,035	28 34 8,1	15,43
7	18 20 18,77	23,005	28 32 31,2	16,87
8	18 22 36,71	22,974	28 30 45,7	18,30
9	18 24 54,46	22,942	28 28 51,6	19,73
10	18 27 12,01	22,909	28 26 48,9	21,16
11	18 29 29,37	22,877	28 24 37,7	22,58
12	18 31 46,53	22,843	28 22 17,9	24,00
13	18 34 3,48	22,808	28 19 49,7	25,40
14	18 36 20,22	22,773	28 17 13,1	26,80
15	18 38 36,75	22,737	28 14 28,1	28,19
16	18 40 53,06	22,700	28 11 34,8	29,58
17	18 43 9,15	22,663	28 8 33,2	30,96
18	18 45 25,02	22,626	28 5 23,3	32,33
19	18 47 40,66	22,587	28 2 5,2	33,70
20	18 49 56,06	22,548	27 58 38,9	35,06
21	18 52 11,24	22,509	27 55 4,5	36,42
22	18 54 26,17	22,468	27 51 21,9	37,76
23	18 56 40,86	22,428	27 47 31,4	39,09
24	18 58 55,31	22,388	—27 43 32,8	+ 40,42

Paso por el merid. á 19 h 1,4 m: retardo 50,7 m

Martes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 22,8 días.

0	18 58 55,31	22,388	—27 43 32,8	+ 40,42
1	19 1 9,51	22,346	27 39 26,3	41,74
2	19 3 23,46	22,303	27 35 11,9	43,06
3	19 5 37,15	22,261	27 30 49,6	44,37
4	19 7 50,59	22,218	27 26 19,5	45,67
5	19 10 3,77	22,175	27 21 41,6	46,96
6	19 12 16,69	22,132	27 16 56,0	48,24
7	19 14 29,35	22,088	27 12 2,7	49,52
8	19 16 41,75	22,043	27 7 1,8	50,78
9	19 18 53,87	21,998	27 1 53,3	52,05
10	19 21 5,72	21,953	26 56 37,2	53,30
11	19 23 17,30	21,908	26 51 13,7	54,53
12	19 25 28,61	21,862	26 45 42,8	55,77
13	19 27 39,64	21,816	26 40 4,4	57,01
14	19 29 50,40	21,769	26 34 18,7	58,23
15	19 32 0,87	21,722	26 28 25,7	59,43
16	19 34 11,06	21,675	26 22 25,5	60,63
17	19 36 20,97	21,628	26 16 18,1	61,83
18	19 38 30,60	21,581	26 10 3,5	63,02
19	19 40 39,94	21,533	26 3 41,9	64,19
20	19 42 48,99	21,485	25 57 13,2	65,37
21	19 44 57,76	21,438	25 50 37,5	66,53
22	19 47 6,24	21,390	25 43 54,9	67,67
23	19 49 14,44	21,342	—25 37 5,5	+ 68,81

Paso por el merid. á 19 h 52,1 m: retardo 47,7 m

Miércoles 20. Edad de la Luna á 0 horas... 23,8 días.

0	19 51 22,34	21,293	—25 30 9,2	+ 69,95
1	19 53 29,95	21,244	25 23 6,1	71,08
2	19 55 37,27	21,195	25 15 56,3	72,10
3	19 57 44,29	21,147	25 8 39,8	73,30
4	19 59 51,03	21,098	25 1 16,7	74,39
5	20 1 57,48	21,050	24 53 47,1	75,48
6	20 4 3,63	21,001	24 46 10,9	76,57
7	20 6 9,49	20,952	24 38 28,2	77,64
8	20 8 15,06	20,903	24 30 39,2	78,70
9	20 10 20,33	20,855	24 22 43,8	79,77
10	20 12 25,32	20,807	24 14 42,0	80,82
11	20 14 30,01	20,758	24 6 34,0	81,84
12	20 16 34,41	20,709	23 58 19,9	82,87
13	20 18 38,52	20,660	23 49 59,5	83,90
14	20 20 42,33	20,612	23 41 33,1	84,91
15	20 22 45,86	20,564	23 33 0,6	85,92
16	20 24 49,10	20,515	23 24 22,1	86,91
17	20 26 52,04	20,467	23 15 37,7	87,89
18	20 28 54,70	20,420	23 6 47,4	88,87
19	20 30 57,08	20,372	22 57 51,3	89,83
20	20 32 59,17	20,324	22 48 49,4	90,80
21	20 35 0,97	20,276	22 39 41,7	91,75
22	20 37 2,48	20,229	22 30 28,4	92,69
23	20 39 3,72	20,182	22 21 9,4	93,62
24	20 41 4,67	20,135	—22 11 44,9	+ 94,54

Paso por el merid. á 20 h 39,8 m: retardo 44,8 m

1895. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Jueves 21. Edad de la Luna á 0 horas... 24,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 41 4,67	20,135	−22 11 44,9	+ 94,54
1	20 43 5,34	20,088	22 2 14,9	95,47
2	20 45 5,73	20,042	21 52 39,3	96,38
3	20 47 5,85	19,997	21 42 58,4	97,27
4	20 49 5,69	19,950	21 33 12,1	98,16
5	20 51 5,25	19,905	21 23 20,5	99,04
6	20 53 4,55	19,860	21 13 23,6	99,92
7	20 55 3,57	19,814	21 3 21,5	100,78
8	20 57 2,32	19,769	20 53 14,3	101,63
9	20 59 0,80	19,725	20 43 1,9	102,48
10	21 0 59,02	19,681	20 32 44,5	103,32
11	21 2 56,97	19,638	20 22 22,1	104,15
12	21 4 54,67	19,594	20 11 54,7	104,97
13	21 6 52,10	19,550	20 1 22,4	105,79
14	21 8 49,27	19,508	19 50 45,2	106,59
15	21 10 46,19	19,466	19 40 3,3	107,38
16	21 12 42,86	19,423	19 29 16,6	108,18
17	21 14 39,27	19,382	19 18 25,2	108,96
18	21 16 35,44	19,341	19 7 29,1	109,73
19	21 18 31,36	19,299	18 56 28,5	110,49
20	21 20 27,03	19,258	18 45 23,2	111,25
21	21 22 22,46	19,219	18 34 13,5	111,98
22	21 24 17,66	19,180	18 22 59,4	112,72
23	21 26 12,62	19,140	−18 11 40,8	+113,46

h m m
Paso por el merid. á 21 24,6: retardo 42,3

Viernes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 25,8 días.

0	21 28 7,34	19,101	−18 0 17,9	+114,18
1	21 30 1,83	19,063	17 48 50,6	114,90
2	21 31 56,09	19,025	17 37 19,1	115,59
3	21 33 50,13	18,988	17 25 43,5	116,29
4	21 35 43,95	18,951	17 14 3,6	116,98
5	21 37 37,54	18,914	17 2 19,7	117,67
6	21 39 30,92	18,878	16 50 31,6	118,34
7	21 41 24,08	18,843	16 38 39,6	119,00
8	21 43 17,03	18,808	16 26 43,6	119,65
9	21 45 9,77	18,773	16 14 43,7	120,30
10	21 47 2,30	18,739	16 2 40,0	120,94
11	21 48 54,64	18,706	15 50 32,4	121,58
12	21 50 46,77	18,673	15 38 21,0	122,20
13	21 52 38,71	18,640	15 26 6,0	122,82
14	21 54 30,45	18,608	15 13 47,2	123,43
15	21 56 22,00	18,577	15 1 24,8	124,03
16	21 58 13,37	18,546	14 48 58,9	124,62
17	22 0 4,55	18,515	14 36 29,4	125,21
18	22 1 55,55	18,485	14 23 56,4	125,78
19	22 3 46,37	18,456	14 11 20,0	126,35
20	22 5 37,02	18,427	13 58 40,2	126,91
21	22 7 27,49	18,398	13 45 57,1	127,46
22	22 9 17,80	18,372	13 33 10,7	128,01
23	22 11 7,95	18,344	13 20 21,0	128,55
24	22 12 57,93	18,317	−13 7 28,1	+129,08

h m m
Paso por el merid. á 22 6,9: retardo 40,5

Sábado 23. Edad de la Luna á 0 horas... 26,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 12 57,93	18,317	−13 7 28,1	+129,08
1	22 14 47,75	18,291	12 54 32,1	129,59
2	22 16 37,42	18,266	12 41 33,0	130,11
3	22 18 26,94	18,241	12 28 30,8	130,62
4	22 20 16,31	18,217	12 15 25,6	131,11
5	22 22 5,54	18,193	12 2 17,5	131,60
6	22 23 54,63	18,170	11 49 6,4	132,09
7	22 25 43,58	18,148	11 35 52,4	132,56
8	22 27 32,40	18,125	11 22 35,7	133,03
9	22 29 21,08	18,103	11 9 16,1	133,49
10	22 31 9,64	18,083	10 55 53,8	133,93
11	22 32 58,08	18,063	10 42 28,9	134,37
12	22 34 46,40	18,043	10 29 1,3	134,82
13	22 36 34,60	18,024	10 15 31,0	135,25
14	22 38 22,69	18,007	10 1 58,3	135,67
15	22 40 10,68	17,989	9 48 23,0	136,08
16	22 41 58,56	17,972	9 34 45,3	136,48
17	22 43 46,34	17,955	9 21 5,2	136,88
18	22 45 34,02	17,938	9 7 22,7	137,27
19	22 47 21,60	17,923	8 53 37,9	137,65
20	22 49 9,10	17,910	8 39 50,9	138,03
21	22 50 56,52	17,895	8 26 1,6	138,40
22	22 52 43,85	17,882	8 12 10,1	138,76
23	22 54 31,10	17,869	− 7 58 16,5	+139,10

h m m
Paso por el merid. á 22 47,4: retardo 39,8

Domingo 24. Edad de la Luna á 0 horas... 27,8 días.

0	22 56 18,28	17,857	− 7 44 20,9	+139,44
1	22 58 5,39	17,846	7 30 23,2	139,78
2	22 59 52,43	17,835	7 16 23,5	140,12
3	23 1 39,41	17,825	7 2 21,8	140,43
4	23 3 26,33	17,815	6 48 18,3	140,74
5	23 5 13,19	17,806	6 34 12,9	141,04
6	23 7 0,00	17,798	6 20 5,8	141,34
7	23 8 46,77	17,791	6 5 56,8	141,63
8	23 10 33,49	17,783	5 51 46,2	141,91
9	23 12 20,17	17,777	5 37 33,9	142,18
10	23 14 6,82	17,772	5 23 20,0	142,45
11	23 15 53,43	17,767	5 9 4,5	142,71
12	23 17 40,02	17,762	4 54 47,5	142,96
13	23 19 26,58	17,758	4 40 29,0	143,20
14	23 21 13,12	17,756	4 26 9,1	143,43
15	23 22 59,65	17,754	4 11 47,8	143,66
16	23 24 46,17	17,752	3 57 25,2	143,88
17	23 26 32,68	17,751	3 43 1,3	144,08
18	23 28 19,18	17,750	3 28 36,2	144,29
19	23 30 5,68	17,751	3 14 9,8	144,48
20	23 31 52,19	17,752	2 59 42,4	144,66
21	23 33 38,71	17,754	2 45 13,9	144,84
22	23 35 25,24	17,756	2 30 44,3	145,02
23	23 37 11,78	17,759	2 16 13,7	145,18
24	23 38 58,35	17,763	− 2 1 42,2	+145,33

h m m
Paso por el merid. á 23 27,2: retardo 40,1

XI. 1895. MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Lunes 25. Edad de la Luna á 0 horas... 28,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 38 58,35	17,763	— 2 1 42,2	+145,33
1	23 40 44,94	17,768	1 47 9,8	145,48
2	23 42 31,56	17,773	1 32 36,5	145,61
3	23 44 18,22	17,779	1 18 2,5	145,73
4	23 46 4,91	17,785	1 3 27,7	145,86
5	23 47 51,64	17,792	0 48 52,2	145,97
6	23 49 38,41	17,800	0 34 16,1	146,07
7	23 51 25,24	17,809	0 19 39,4	146,17
8	23 53 12,12	17,818	— 0 5 2,1	146,26
9	23 54 59,06	17,828	+ 0 9 35,7	146,33
10	23 56 46,06	17,838	0 24 13,9	146,40
11	23 58 33,12	17,849	0 38 52,5	146,46
12	0 0 20,25	17,862	0 53 31,4	146,51
13	0 2 7,46	17,875	1 8 10,6	146,56
14	0 3 54,75	17,888	1 22 50,1	146,60
15	0 5 42,12	17,902	1 37 29,8	146,62
16	0 7 29,58	17,917	1 52 9,5	146,63
17	0 9 17,13	17,932	2 6 49,4	146,65
18	0 11 4,77	17,948	2 21 29,3	146,65
19	0 12 52,51	17,966	2 36 9,2	146,64
20	0 14 40,36	17,983	2 50 49,0	146,62
21	0 16 28,31	18,002	3 5 28,6	146,59
22	0 18 16,38	18,021	3 20 8,1	146,57
23	0 20 4,56	18,040	+ 3 34 47,4	+146,52

Paso por el merid. á ***: retardo ***

Martes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 0,1 días.

0	0 21 52,86	18,061	+ 3 49 26,3	+146,46
1	0 23 41,29	18,083	4 4 4,9	146,47
2	0 25 29,85	18,104	4 18 43,1	146,33
3	0 27 18,54	18,127	4 33 20,9	146,25
4	0 29 7,37	18,150	4 47 58,1	146,16
5	0 30 56,34	18,174	5 2 34,8	146,06
6	0 32 45,46	18,199	5 17 10,8	145,95
7	0 34 34,73	18,224	5 31 46,2	145,83
8	0 36 24,15	18,250	5 46 20,8	145,71
9	0 38 13,73	18,277	6 0 54,7	145,57
10	0 40 3,48	18,305	6 15 27,6	145,42
11	0 41 53,39	18,333	6 29 59,7	145,27
12	0 43 43,48	18,362	6 44 30,8	145,10
13	0 45 33,74	18,392	6 59 0,9	144,92
14	0 47 24,18	18,423	7 13 29,9	144,73
15	0 49 14,81	18,454	7 27 57,7	144,53
16	0 51 5,63	18,486	7 42 24,3	144,33
17	0 52 56,64	18,518	7 56 49,7	144,12
18	0 54 47,84	18,551	8 11 13,7	143,89
19	0 56 39,25	18,586	8 25 36,4	143,65
20	0 58 30,87	18,620	8 39 57,5	143,40
21	1 0 22,69	18,655	8 54 17,2	143,15
22	1 2 14,73	18,692	9 8 35,3	142,88
23	1 4 7,00	18,729	9 22 51,8	142,61
24	1 5 59,48	18,766	+ 9 37 6,6	+142,32

h m m
Paso por el merid. á 0 7,3: retardo 41,4

Miércoles 27. Edad de la Luna á 0 horas... 1,1 días.

0	1 5 59,48	18,766	+ 9 37 6,6	+142,32
1	1 7 52,19	18,804	9 51 19,6	142,02
2	1 9 45,13	18,843	10 5 30,8	141,71
3	1 11 38,31	18,883	10 19 40,1	141,39
4	1 13 31,73	18,923	10 33 47,5	141,06
5	1 15 25,39	18,964	10 47 52,8	140,72
6	1 17 19,30	19,006	11 1 56,1	140,37
7	1 19 13,46	19,048	11 15 57,2	140,00
8	1 21 7,88	19,092	11 29 56,1	139,62
9	1 23 2,56	19,136	11 43 52,7	139,24
10	1 24 57,51	19,180	11 57 47,0	138,84
11	1 26 52,72	19,225	12 11 38,8	138,43
12	1 28 48,21	19,271	12 25 28,2	138,02
13	1 30 43,97	19,318	12 39 15,0	137,58
14	1 32 40,02	19,365	12 52 59,2	137,14
15	1 34 36,35	19,413	13 6 40,7	136,68
16	1 36 32,97	19,462	13 20 19,4	136,22
17	1 38 29,89	19,511	13 33 55,3	135,75
18	1 40 27,10	19,560	13 47 28,4	135,26
19	1 42 24,61	19,610	14 0 58,4	134,75
20	1 44 22,42	19,662	14 14 25,4	134,24
21	1 46 20,55	19,714	14 27 49,3	133,72
22	1 48 18,99	19,766	14 41 10,0	133,18
23	1 50 17,74	19,818	+14 54 27,4	+132,63

h m
Paso por el merid. á 0 48,7: retardo 43,7

Jueves 28. Edad de la Luna á 0 horas... 2,1 días.

0	1 52 16,81	19,872	+15 7 41,5	+132,07
1	1 54 16,21	19,927	15 20 52,2	131,49
2	1 56 15,94	19,982	15 33 59,4	130,91
3	1 58 15,99	20,037	15 47 3,1	130,31
4	2 0 16,38	20,093	16 0 3,1	129,69
5	2 2 17,11	20,151	16 12 59,4	129,07
6	2 4 18,19	20,208	16 25 51,9	128,43
7	2 6 19,60	20,265	16 38 40,6	127,78
8	2 8 21,37	20,324	16 51 25,3	127,12
9	2 10 23,49	20,383	17 4 6,0	126,44
10	2 12 25,96	20,442	17 16 42,6	125,75
11	2 14 28,79	20,502	17 29 15,0	125,05
12	2 16 31,99	20,563	17 41 43,2	124,34
13	2 18 35,55	20,624	17 54 7,1	123,61
14	2 20 39,48	20,686	18 6 26,5	122,87
15	2 22 43,78	20,748	18 18 41,5	122,12
16	2 24 48,46	20,811	18 30 51,9	121,34
17	2 26 53,51	20,873	18 42 57,6	120,56
18	2 28 58,94	20,937	18 54 58,6	119,77
19	2 31 4,75	21,001	19 6 54,8	118,96
20	2 33 10,95	21,066	19 18 46,1	118,13
21	2 35 17,54	21,130	19 30 32,4	117,29
22	2 37 24,51	21,195	19 42 13,6	116,45
23	2 39 31,88	21,262	19 53 49,8	115,58
24	2 41 39,65	21,328	+20 5 20,6	+114,70

h m m
Paso por el merid. á 1 32,4: retardo 47,2

1895 MARZO. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Viernes 29. Edad de la Luna á 0 horas.. 3,1 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 41 39,65	21,328	+20 5 20,6	+114,70
1	2 43 47,81	21,394	20 16 46,2	113,82
2	2 45 56,38	21,461	20 28 6,4	112,91
3	2 48 5,34	21,528	20 39 21,1	111,98
4	2 50 14,71	21,595	20 50 30,2	111,05
5	2 52 24,48	21,663	21 1 33,7	110,11
6	2 54 34,66	21,731	21 12 31,5	109,14
7	2 56 45,25	21,799	21 23 23,4	108,16
8	2 58 56,25	21,868	21 34 9,4	107,17
9	3 1 7,67	21,937	21 44 49,4	106,17
10	3 3 19,49	22,005	21 55 23,4	105,15
11	3 5 31,73	22,075	22 5 51,2	104,11
12	3 7 44,39	22,144	22 16 12,7	103,06
13	3 9 57,46	22,214	22 26 27,9	102,00
14	3 12 10.96	22,284	22 36 36,7	100,92
15	3 14 24,87	22,353	22 46 38,9	99,83
16	3 16 39,20	22,423	22 56 34,6	98,72
17	3 18 53,94	22,493	23 6 23,5	97,59
18	3 21 9,11	22,563	23 16 5,7	96,47
19	3 23 24,70	22,633	23 25 41,1	95,31
20	3 25 40,71	22,703	23 35 9,4	94,14
21	3 27 57,14	22,773	23 44 30,8	92,97
22	3 30 13,99	22,843	23 53 45.0	91,77
23	3 32 31,26	22,913	+24 2 52,0	+ 90,56

Paso por el merid. á h 2 m 19,6: retardo m 51,5

Sábado 30. Edad de la Luna á 0 horas... 4,1 días.

0	3 34 48,95	22,983	+24 11 51,7	+ 89,33
1	3 37 7,06	23,053	24 20 44,0	88,10
2	3 39 25,58	23,122	24 29 28,9	86,85
3	3 41 44,52	23,192	24 38 6,2	85,58
4	3 44 3,88	23,261	24 46 35,8	84,29
5	3 46 23,65	23,330	24 54 57,7	83,00
6	3 48 43,84	23,398	25 3 11,8	81,69
7	3 51 4,43	23,467	25 11 18,0	80,37
8	3 53 25,44	23,535	25 19 16.2	79,03
9	3 55 46,85	23,603	25 27 6,3	77,68
10	3 58 8,67	23,671	25 34 48,3	76,31
11	4 0 30,90	23,737	25 42 22,0	74,93
12	4 2 53,52	23,803	25 49 47,4	73,53
13	4 5 16,54	23,870	25 57 4,3	72,12
14	4 7 39,96	23,936	26 4 12,8	70,70
15	4 10 3,77	24,001	26 11 12,7	69,26
16	4 12 27,97	24,066	26 18 3,9	67,81
17	4 14 52,56	24,131	26 24 46,4	66,34
18	4 17 17,54	24,194	26 31 20,0	64,87
19	4 19 42,89	24,256	26 37 44,8	63,37
20	4 22 8.61	24,318	26 44 0,5	61,87
21	4 24 34,71	24,381	26 50 7,2	60,36
22	4 27 1,18	24,442	26 56 4,8	58,83
23	4 29 28,01	24,502	27 1 53,1	57,28
24	4 31 55,20	24,561	+27 7 32,2	+ 55,72

Paso por el merid. á h 3 m 11,1: retardo m 55,8

Domingo 31. Edad de la Luna á 0 horas... 5,1 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 31 55,20	24,561	+27 7 32,2	+ 55,72
1	4 34 22,74	24,619	27 13 1,8	54,16
2	4 36 50,63	24,677	27 18 22,1	52,58
3	4 39 18,87	24,734	27 23 32,8	50,98
4	4 41 47,44	24,790	27 28 33,9	49,38
5	4 44 16,35	24,846	27 33 25,3	47,77
6	4 46 45,59	24,900	27 38 7,1	46,14
7	4 49 15,15	24,953	27 42 39,0	44,49
8	4 51 45,03	25,005	27 47 1,0	42,84
9	4 54 15,21	25,056	27 51 13,1	41,19
10	4 56 45,70	25,107	27 55 15,3	39,52
11	4 59 16,49	25,156	27 59 7,3	37,83
12	5 1 47.57	25,204	28 2 49,2	36,14
13	5 4 18,94	25,251	28 6 21,0	34,44
14	5 6 50.58	25,297	28 9 42,5	32,73
15	5 9 22,50	25,342	28 12 53,7	31,00
16	5 11 54,68	25,384	28 15 54,5	29,27
17	5 14 27,11	25,426	28 18 44,9	27,53
18	5 16 59,79	25,467	28 21 24,8	25,78
19	5 19 32,72	25,507	28 23 54,2	24,02
20	5 22 5,88	25,546	28 26 13,0	22,25
21	5 24 39,27	25,582	28 28 21,2	20,47
22	5 27 12,87	25,617	28 30 18,7	18,69
23	5 29 46,68	25,652	+28 32 5,5	+ 16,90

Paso por el merid. á h 4 m 6,9: retardo m 59,3

Lunes 32. Edad de la Luna á 0 horas... 6,1 días.

0	5 32 20,70	25,686	+28 33 41,5	+ 15,10

Paso por el merid. á h 5 m 6,2: retardo m 60,9

XIII. 1895. MARZO. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	170 50 8,0	+5 49 54,7	9,5766210	333 3 53,2	+3 29 54,8	9,7981282
1	174 59 55,7	5 32 7,8	9,5832085	332 5 54,2	3 21 44,1	9,7994004
2	179 2 6,1	5 13 12,5	9,5896255	331 12 24,9	3 12 1,4	9,8018407
3	182 57 4,9	4 53 21,1	9,5958497	330 24 15,8	3 1 1,0	9,8053291
4	186 45 18,1	4 32 44,4	9,6018627	329 42 4,9	2 48 56,7	9,8097410
5	190 27 11,4	4 11 32,0	9,6076492	329 6 17,9	2 36 2,3	9,8149505
6	194 3 9,6	3 49 52,1	9,6131979	328 37 10,3	2 22 30,6	9,8208350
7	197 33 37,4	3 27 52,0	9,6184991	328 14 48,0	2 8 32,9	9,8272799
8	200 58 58,1	3 5 38,1	9,6235460	327 59 9,8	1 54 19,6	9,8341775
9	204 19 34,5	2 43 15,6	9,6283329	327 50 8,7	1 39 59,4	9,8414339
10	207 35 48,2	2 20 49,4	9,6328568	327 47 33,0	1 25 39,9	9,8489628
11	210 48 0,1	1 58 23,5	9,6371145	327 51 8,3	1 11 27,4	9,8566907
12	213 56 29,9	1 36 1,3	9,6411044	328 0 38,1	0 57 27,1	9,8645538
13	217 1 36,7	1 13 45,9	9,6448258	328 15 44,5	0 43 43,2	9,8724975
14	220 3 38,4	0 51 39,8	9,6482783	328 36 9,4	0 30 19,0	9,8804762
15	223 2 52,5	0 29 45,3	9,6514620	329 1 34,5	0 17 17,3	9,8884521
16	225 59 35,3	+0 8 4,4	9,6543781	329 31 41,8	+0 4 40,2	9,8963930
17	228 54 2,9	—0 13 21,2	9,6570264	330 6 14,4	—0 7 30,8	9,9042741
18	231 46 30,4	0 34 30,0	9,6594085	330 44 55,8	0 19 14,4	9,9120751
19	234 37 12,5	0 55 20,6	9,6615251	331 27 30,7	0 30 29,6	9,9197794
20	237 26 23,5	1 15 51,8	9,6633774	332 13 44,7	0 41 15,8	9,9273743
21	240 14 16,9	1 36 2,4	9,6649663	333 3 24,6	0 51 32,6	9,9348507
22	243 1 6,2	1 55 51,2	9,6662925	333 56 18,0	1 1 19,6	9,9422012
23	245 47 4,3	2 15 17,3	9,6673569	334 52 13,9	1 10 36,5	9,9494212
24	248 32 24,1	2 34 19,7	9,6681604	335 51 1,6	1 19 23,3	9,9565074
25	251 17 18,1	2 52 57,2	9,6687033	336 52 31,8	1 27 39,9	9,9634575
26	254 1 58,6	3 11 8,8	9,6689859	337 56 36,2	1 35 26,3	9,9702710
27	256 46 37,9	3 28 53,4	9,6690087	339 3 6,7	1 42 42,4	9,9769477
28	259 31 28,1	3 46 9,8	9,6687712	340 11 56,7	1 49 28,3	9,9834884
29	262 16 41,7	4 2 56,8	9,6682738	341 22 59,7	1 55 44,0	9,9898946
30	265 2 30,7	4 19 13,0	9,6675158	342 36 10,0	2 1 29,5	9,9961673
31	267 49 7,4	4 34 56,8	9,6664970	343 51 22,7	2 6 44,9	0,0023087
32	270 36 44,5	—4 50 6,8	9,6652164	345 8 33,4	—2 11 30,2	0,0083205

Día 9 á 22^h 4^m, estacionario.

Día 23 á 17^h 49^m, máx. elong. occidental.

Día 16 á 9^h 1^m, en el ♍.

Día 26 á 14^h 6^m, en el Afelio.

1895. MARZO. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	22 14 57,04	— 7 7 20,1	14,1	5,3	22 11 34,03	— 7 35 7,0	23 35,4
1	22 11 30,66	7 35 35,9	14,0	5,3	22 8 26,74	8 2 57,3	23 28,4
2	22 8 22,84	8 3 33,8	14,0	5,3	22 5 40,62	8 30 2,6	23 21,7
3	22 5 36,49	8 30 45,2	13,9	5,2	22 3 17,82	8 55 58,8	23 15,4
4	22 3 13,77	8 56 45,9	13,7	5,2	22 1 19,80	9 20 26,5	23 9,5
5	22 1 16,10	9 21 16,4	13,6	5,1	21 59 47,38	9 43 10,3	23 4,0
6	21 59 44,29	9 44 1,3	13,4	5,0	21 58 40,85	10 3 59,2	22 59,0
7	21 58 38,59	10 4 49,6	13,2	5,0	21 58 0,05	10 22 44,7	22 54,4
8	21 57 58,79	10 23 33,0	13,0	4,9	21 57 44,48	10 39 21,4	22 50,2
9	21 57 44,35	10 40 6,5	12,7	4,8	21 57 53,34	10 53 46,4	22 46,4
10	21 57 54,43	10 54 27,2	12,5	4,7	21 58 25,67	11 5 58,6	22 43,0
11	21 58 28,03	11 6 34,1	12,3	4,6	21 59 20,35	11 15 57,8	22 40,0
12	21 59 24,02	11 16 27,3	12,1	4,6	22 0 36,21	11 23 45,3	22 37,3
13	22 0 41,18	11 24 8,2	11,9	4,5	22 2 12,02	11 29 22,9	22 35,0
14	22 2 18,28	11 29 38,9	11,7	4,4	22 4 6,56	11 32 53,2	22 32,9
15	22 4 14,05	11 33 1,9	11,4	4,3	22 6 18,60	11 34 18,8	22 31,2
16	22 6 27,28	11 34 20,1	11,2	4,2	22 8 46,98	11 33 42,9	22 29,7
17	22 8 56,80	11 33 36,6	11,0	4,2	22 11 30,60	11 31 8,4	22 28,5
18	22 11 41,49	11 30 54,6	10,8	4,1	22 14 28,39	11 26 38,4	22 27,5
19	22 14 40,26	11 26 17,2	10,6	4,0	22 17 39,34	11 20 16,3	22 26,8
20	22 17 52,12	11 19 47,7	10,5	3,9	22 21 2,53	11 12 4,8	22 26,2
21	22 21 16,16	11 11 29,0	10,3	3,9	22 24 37,10	11 2 6,8	22 25,9
22	22 24 51,50	11 1 24,1	10,1	3,8	22 28 22,27	10 50 25,3	22 25,7
23	22 28 37,36	10 49 35,8	9,9	3,8	22 32 17,29	10 37 3,1	22 25,6
24	22 32 33,01	10 36 7,0	9,8	3,7	22 36 21,50	10 22 2,5	22 25,8
25	22 36 37,78	10 21 0,2	9,6	3,6	22 40 34,30	10 5 26,0	22 26,0
26	22 40 51,07	10 4 17,7	9,5	3,6	22 44 55,13	9 47 16,3	22 26,4
27	22 45 12,32	9 46 2,3	9,3	3,5	22 49 23,49	9 27 35,2	22 27,0
28	22 49 41,06	9 26 15,8	9,2	3,5	22 53 58,94	9 6 24,9	22 27,6
29	22 54 16,83	9 5 0,5	9,1	3,4	22 58 41,09	8 43 47,8	22 28,4
30	22 58 59,25	8 42 18,6	8,9	3,4	23 3 29,59	8 19 45,6	22 29,2
31	23 3 47,96	8 18 11,9	8,8	3,3	23 8 24,12	7 54 20,0	22 30,2
32	23 8 42,67	— 7 52 42,2	8,7	3,3	23 13 24,42	— 7 27 32,9	22 31,3

XV. 1895. MARZO. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	31 2 17,6	—2 23 19,3	9,8597767	1 4 0,3	—1 6 57,1	0,1903184
1	32 38 14,3	2 19 13,9	9,8596945	2 18 20,6	1 5 10,9	0,1892929
2	34 14 12,6	2 15 1,8	9,8596121	3 32 38,7	1 3 21,3	0,1882521
3	35 50 12,6	2 10 43,3	9,8595294	4 46 54,5	1 1 28,3	0,1871959
4	37 26 14,1	2 6 18,5	9,8594465	6 1 8,1	0 59 32,0	0,1861242
5	39 2 17,4	2 1 47,8	9,8593635	7 15 19,2	0 57 32,5	0,1850369
6	40 38 22,2	1 57 11,3	9,8592805	8 29 27,9	0 55 29,7	0,1839339
7	42 14 28,8	1 52 29,1	9,8591975	9 43 34,2	0 53 23,9	0,1828151
8	43 50 37,1	1 47 41,6	9,8591146	10 57 37,9	0 51 15,0	0,1816805
9	45 26 47,0	1 42 48,9	9,8590318	12 11 39,1	0 49 3,1	0,1805300
10	47 2 58,7	1 37 51,3	9,8589492	13 25 37,8	0 46 48,3	0,1793636
11	48 39 12,0	1 32 49,0	9,8588669	14 39 33,9	0 44 30,6	0,1781811
12	50 15 27,1	1 27 42,2	9,8587849	15 53 27,4	0 42 10,2	0,1769825
13	51 51 44,0	1 22 31,1	9,8587033	17 7 18,5	0 39 47,1	0,1757676
14	53 28 2,5	1 17 16,1	9,8586222	18 21 7,0	0 37 21,3	0,1745363
15	55 4 22,8	1 11 57,3	9,8585416	19 34 53,0	0 34 53,0	0,1732883
16	56 40 44,9	1 6 35,0	9,8584616	20 48 36,5	0 32 22,2	0,1720235
17	58 17 8,7	1 1 9,4	9,8583822	22 2 17,4	0 29 49,1	0,1707416
18	59 53 34,4	0 55 40,9	9,8583036	23 15 55,8	0 27 13,6	0,1694423
19	61 30 1,8	0 50 9,5	9,8582258	24 29 31,7	0 24 36,0	0,1681254
20	63 6 31,0	0 44 35,7	9,8581488	25 43 4,9	0 21 56,3	0,1667906
21	64 43 2,0	0 38 59,7	9,8580727	26 56 35,6	0 19 14,5	0,1654378
22	66 19 34,8	0 33 21,7	9,8579976	28 10 3,6	0 16 30,9	0,1640667
23	67 56 9,4	0 27 42,0	9,8579236	29 23 28,9	0 13 45,5	0,1626770
24	69 32 45,8	0 22 0,9	9,8578506	30 36 51,4	0 10 58,3	0,1612686
25	71 9 24,1	0 16 18,6	9,8577788	31 50 11,1	0 8 9,6	0,1598411
26	72 46 4,1	0 10 35,5	9,8577082	33 3 28,0	0 5 19,3	0,1583943
27	74 22 46,0	—0 4 51,7	9,8576389	34 16 41,8	—0 2 27,7	0,1569280
28	75 59 29,7	+0 0 52,4	9,8575708	35 29 52,7	+0 0 25,2	0,1554419
29	77 36 15,1	0 6 36,6	9,8575042	36 43 0,5	0 3 19,3	0,1539358
30	79 13 2,4	0 12 20,6	9,8574389	37 56 5,1	0 6 14,4	0,1524096
31	80 49 51,5	0 18 4,0	9,8573751	39 9 6,4	0 9 10,5	0,1508630
32	82 26 42,3	+0 23 46,8	9,8573129	40 22 4,4	+0 12 7,4	0,1492959

h m
Día 27 á 20 21, en el ☌.

1895. MARZO. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	0 5 41,45	— 0 35 56,8	5,7	5,4	0 5 58,98	— 0 33 55,3	1 33,4
1	0 10 11,39	— 0 4 45,1	5,7	5,4	0 10 29,01	— 0 2 42,8	1 34,0
2	0 14 41,16	+ 0 26 27,3	5,7	5,4	0 14 58,87	+ 0 28 30,3	1 34,6
3	0 19 10,79	0 57 39,8	5,8	5,4	0 19 28,60	0 59 43,4	1 35,1
4	0 23 40,32	1 28 51,4	5,8	5,4	0 23 58,22	1 30 55,7	1 35,7
5	0 28 9,80	2 0 1,6	5,8	5,4	0 28 27,80	2 2 6,5	1 36,2
6	0 32 39,26	2 31 9,6	5,8	5,4	0 32 57,37	2 33 15,0	1 36,8
7	0 37 8,74	3 2 14,5	5,8	5,5	0 37 26,96	3 4 20,4	1 37,3
8	0 41 38,30	3 33 15,8	5,8	5,5	0 41 56,62	3 35 22,1	1 37,9
9	0 46 7,97	4 4 12,6	5,8	5,5	0 46 26,40	4 6 19,3	1 38,4
10	0 50 37,79	4 35 4,3	5,9	5,5	0 50 56,34	4 37 11,3	1 39,0
11	0 55 7,80	5 5 50,1	5,9	5,5	0 55 26,47	5 7 57,4	1 39,5
12	0 59 38,06	5 36 29,3	5,9	5,5	0 59 56,85	5 38 36,9	1 40,1
13	1 4 8,60	6 7 1,3	5,9	5,5	1 4 27,52	6 9 9,1	1 40,6
14	1 8 39,46	6 37 25,2	5,9	5,6	1 8 58,51	6 39 33,1	1 41,2
15	1 13 10,68	7 7 40,5	5,9	5,6	1 13 29,87	7 9 48,5	1 41,8
16	1 17 42,31	7 37 46,3	6,0	5,6	1 18 1,64	7 39 54,3	1 42,4
17	1 22 14,38	8 7 42,0	6,0	5,6	1 22 33,85	8 9 50,0	1 43,0
18	1 26 46,94	8 37 26,8	6,0	5,6	1 27 6,56	8 39 34,7	1 43,6
19	1 31 20,01	9 6 59,9	6,0	5,6	1 31 39,79	9 9 7,7	1 44,2
20	1 35 53,65	9 36 20,7	6,0	5,7	1 36 13,59	9 38 28,3	1 44,8
21	1 40 27,87	10 5 28,4	6,1	5,7	1 40 47,97	10 7 35,8	1 45,4
22	1 45 2,73	10 34 22,3	6,1	5,7	1 45 23,00	10 36 29,4	1 46,1
23	1 49 38,24	11 3 1,5	6,1	5,7	1 49 58,69	11 5 8,3	1 46,7
24	1 54 14,43	11 31 25,4	6,1	5,7	1 54 35,06	11 33 31,9	1 47,4
25	1 58 51,35	11 59 33,3	6,1	5,8	1 59 12,16	12 1 39,3	1 48,1
26	2 3 29,01	12 27 24,3	6,2	5,8	2 3 50,01	12 29 29,8	1 48,8
27	2 8 7,45	12 54 57,7	6,2	5,8	2 8 28,65	12 57 2,6	1 49,4
28	2 12 46,68	13 22 12,7	6,2	5,8	2 13 8,08	13 24 17,0	1 50,2
29	2 17 26,73	13 49 8,6	6,2	5,8	2 17 48,33	13 51 12,3	1 50,9
30	2 22 7,63	14 15 44,7	6,2	5,9	2 22 29,44	14 17 47,6	1 51,6
31	2 26 49,38	14 42 0,1	6,3	5,9	2 27 11,40	14 44 2,2	1 52,4
32	2 31 32,02	+15 7 54,2	6,3	5,9	2 31 54,26	+15 9 55,4	1 53,2

XVII. 1895. MARZO. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	97 1 24,6	+1 22 51,8	0,2016906	59 13 54,4	+1 31 43,1	0,1576196
1	97 30 6,3	1 23 28,7	0,2019889	59 47 37,9	1 31 50,0	0,1605807
2	97 58 45,7	1 24 5,1	0,2022853	60 21 26,0	1 31 56,5	0,1635183
3	98 27 22,7	1 24 41,1	0,2025799	60 55 18,5	1 32 2,5	0,1664326
4	98 55 57,4	1 25 16,7	0,2028726	61 29 15,3	1 32 8,1	0,1693237
5	99 24 29,9	1 25 52,0	0,2031634	62 3 16,1	1 32 13,2	0,1721918
6	99 53 0,0	1 26 26,8	0,2034524	62 37 20,9	1 32 17,9	0,1750371
7	100 21 27,9	1 27 1,2	0,2037395	63 11 29,5	1 32 22,1	0,1778596
8	100 49 53,6	1 27 35,2	0,2040246	63 45 41,8	1 32 26,0	0,1806597
9	101 18 17,1	1 28 8,8	0,2043078	64 19 57,6	1 32 29,4	0,1834376
10	101 46 38,3	1 28 42,1	0,2045891	64 54 16,8	1 32 32,4	0,1861935
11	102 14 57,4	1 29 14,9	0,2048684	65 28 39,4	1 32 35,1	0,1889278
12	102 43 14,3	1 29 47,3	0,2051457	66 3 5,3	1 32 37,3	0,1916406
13	103 11 29,0	1 30 19,3	0,2054211	66 37 34,4	1 32 39,3	0,1943321
14	103 39 41,7	1 30 50,9	0,2056944	67 12 6,7	1 32 40,8	0,1970025
15	104 7 52,2	1 31 22,0	0,2059657	67 46 42,2	1 32 42,0	0,1996521
16	104 36 0,7	1 31 52,8	0,2062351	68 21 20,7	1 32 42,9	0,2022809
17	105 4 7,0	1 32 23,2	0,2065024	68 56 2,3	1 32 43,5	0,2048890
18	105 32 11,4	1 32 53,2	0,2067676	69 30 47,0	1 32 43,7	0,2074767
19	106 0 13,7	1 33 22,7	0,2070308	70 5 34,7	1 32 43,7	0,2100439
20	106 28 13,9	1 33 51,9	0,2072919	70 40 25,3	1 32 43,3	0,2125908
21	106 56 12,2	1 34 20,6	0,2075509	71 15 18,9	1 32 42,6	0,2151175
22	107 24 8,5	1 34 49,0	0,2078078	71 50 15,3	1 32 41,6	0,2176239
23	107 52 2,8	1 35 16,9	0,2080627	72 25 14,5	1 32 40,3	0,2201102
24	108 19 55,2	1 35 44,4	0,2083154	73 0 16,5	1 32 38,8	0,2225765
25	108 47 45,7	1 36 11,5	0,2085660	73 35 21,2	1 32 36,9	0,2250226
26	109 15 34,2	1 36 38,2	0,2088145	74 10 28,5	1 32 34,8	0,2274488
27	109 43 20,9	1 37 4,5	0,2090608	74 45 38,4	1 32 32,3	0,2298550
28	110 11 5,7	1 37 30,4	0,2093050	75 20 50,7	1 32 29,6	0,2322412
29	110 38 48,6	1 37 55,9	0,2095470	75 56 5,5	1 32 26,6	0,2346076
30	111 6 29,7	1 38 21,0	0,2097868	76 31 22,6	1 32 23,4	0,2369543
31	111 34 9,0	1 38 45,6	0,2100244	77 6 41,9	1 32 19,8	0,2392813
32	112 1 46,5	+1 39 9,9	0,2102599	77 42 3,4	+1 32 16,0	0,2415887

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	3 46 38,56	+21 29 28,9	6,2	3,9	3 47 9,35	+21 31 6,7	5 14,0
1	3 48 59,99	21 36 54,9	6,1	3,8	3 49 30,75	21 38 30,8	5 12,4
2	3 51 21,97	21 44 14,4	6,1	3,8	3 51 52,69	21 45 48,4	5 10,9
3	3 53 44,50	21 51 27,4	6,0	3,8	3 54 15,18	21 52 59,5	5 9,3
4	3 56 7,57	21 58 33,6	6,0	3,8	3 56 38,21	22 0 3,8	5 7,7
5	3 58 31,16	22 5 33,0	6,0	3,7	3 59 1,76	22 7 1,2	5 6,2
6	4 0 55,27	22 12 25,4	5,9	3,7	4 1 25,82	22 13 51,7	5 4,7
7	4 3 19,87	22 19 10,7	5,9	3,7	4 3 50,37	22 20 35,1	5 3,1
8	4 5 44,96	22 25 48,8	5,8	3,7	4 6 15,41	22 27 11,3	5 1,6
9	4 8 10,53	22 32 19,6	5,8	3,6	4 8 40,93	22 33 40,1	5 0,1
10	4 10 36,57	22 38 43,0	5,8	3,6	4 11 6,91	22 40 1,6	4 58,6
11	4 13 3,07	22 44 58,9	5,7	3,6	4 13 33,35	22 46 15,5	4 57,1
12	4 15 30,03	22 51 7,1	5,7	3,6	4 16 0,25	22 52 21,8	4 55,6
13	4 17 57,42	22 57 7,7	5,7	3,6	4 18 27,58	22 58 20,3	4 54,1
14	4 20 25,26	23 3 0,4	5,6	3,5	4 20 55,36	23 4 11,1	4 52,7
15	4 22 53,54	23 8 45,4	5,6	3,5	4 23 23,57	23 9 54,1	4 51,2
16	4 25 22,24	23 14 22,3	5,6	3,5	4 25 52,21	23 15 29,1	4 49,7
17	4 27 51,37	23 19 51,2	5,5	3,5	4 28 21,27	23 20 56,1	4 48,3
18	4 30 20,91	23 25 12,0	5,5	3,4	4 30 50,74	23 26 14,9	4 46,8
19	4 32 50,87	23 30 24,6	5,5	3,4	4 33 20,63	23 31 25,5	4 45,4
20	4 35 21,24	23 35 28,8	5,4	3,4	4 35 50,93	23 36 27,8	4 43,9
21	4 37 52,00	23 40 24,7	5,4	3,4	4 38 21,62	23 41 21,8	4 42,5
22	4 40 23,15	23 45 12,1	5,4	3,4	4 40 52,70	23 46 7,2	4 41,1
23	4 42 54,68	23 49 51,0	5,3	3,3	4 43 24,15	23 50 44,1	4 39,7
24	4 45 26,58	23 54 21,2	5,3	3,3	4 45 55,98	23 55 12,4	4 38,3
25	4 47 58,85	23 58 42,7	5,3	3,3	4 48 28,17	23 59 31,9	4 36,9
26	4 50 31,48	24 2 55,4	5,2	3,3	4 51 0,72	24 3 42,7	4 35,5
27	4 53 4,46	24 6 59,2	5,2	3,3	4 53 33,62	24 7 44,6	4 34,1
28	4 55 37,79	24 10 54,1	5,2	3,3	4 56 6,87	24 11 37,5	4 32,7
29	4 58 11,44	24 14 39,9	5,2	3,2	4 58 40,43	24 15 21,4	4 31,3
30	5 0 45,40	24 18 16,6	5,1	3,2	5 1 14,30	24 18 56,2	4 29,9
31	5 3 19,67	24 21 44,2	5,1	3,2	5 3 48,48	24 22 21,9	4 28,6
32	5 5 54,23	+24 25 2,4	5,1	3,2	5 6 22,95	+24 25 38,3	4 27,2

XIX. 1895. MARZO. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	96 58 7,6	−0 3 19,1	0,7131221	86 22 38,4	−0 3 34,7	0,6806225
1	97 3 10,7	0 3 12,2	0,7131530	86 24 23,6	0 3 26,6	0,6820304
2	97 8 13,7	0 3 5,2	0,7131839	86 26 20,4	0 3 18,5	0,6834402
3	97 13 16,7	0 2 58,3	0,7132148	86 28 28,9	0 3 10,5	0,6848513
4	97 18 19,7	0 2 51,4	0,7132457	86 30 48,9	0 3 2,5	0,6862633
5	97 23 22,6	0 2 44,5	0,7132766	86 33 20,3	0 2 54,6	0,6876758
6	97 28 25,5	0 2 37,5	0,7133075	86 36 3,1	0 2 46,7	0,6890883
7	97 33 28,3	0 2 30,6	0,7133384	86 38 57,1	0 2 38,9	0,6905005
8	97 38 31,1	0 2 23,7	0,7133693	86 42 2,2	0 2 31,1	0,6919119
9	97 43 33,8	0 2 16,8	0,7134002	86 45 18,4	0 2 23,4	0,6933221
10	97 48 36,5	0 2 9,9	0,7134312	86 48 45,6	0 2 15,8	0,6947308
11	97 53 39,2	0 2 3,0	0,7134621	86 52 23,6	0 2 8,2	0,6961377
12	97 58 41,8	0 1 56,0	0,7134930	86 56 12,3	0 2 0,6	0,6975424
13	98 3 44,4	0 1 49,1	0,7135239	87 0 11,7	0 1 53,1	0,6989446
14	98 8 46,9	0 1 42,2	0,7135548	87 4 21,7	0 1 45,7	0,7003440
15	98 13 49,4	0 1 35,3	0,7135858	87 8 42,2	0 1 38,2	0,7017402
16	98 18 51,8	0 1 28,4	0,7136167	87 13 13,0	0 1 30,9	0,7031330
17	98 23 54,2	0 1 21,5	0,7136476	87 17 54,2	0 1 23,5	0,7045219
18	98 28 56,6	0 1 14,6	0,7136785	87 22 45,7	0 1 16,2	0,7059068
19	98 33 58,9	0 1 7,7	0,7137094	87 27 47,2	0 1 9,0	0,7072872
20	98 39 1,1	0 1 0,7	0,7137404	87 32 58,8	0 1 1,8	0,7086629
21	98 44 3,4	0 0 53,8	0,7137713	87 38 20,4	0 0 54,6	0,7100335
22	98 49 5,5	0 0 46,9	0,7138022	87 43 51,8	0 0 47,5	0,7113988
23	98 54 7,7	0 0 40,0	0,7138331	87 49 33,0	0 0 40,4	0,7127584
24	98 59 9,8	0 0 33,1	0,7138640	87 55 23,9	0 0 33,3	0,7141120
25	99 4 11,8	0 0 26,2	0,7138950	88 1 24,3	0 0 26,3	0,7154593
26	99 9 13,8	0 0 19,3	0,7139259	88 7 34,2	0 0 19,4	0,7168001
27	99 14 15,8	0 0 12,4	0,7139568	88 13 53,3	0 0 12,5	0,7181341
28	99 19 17,7	−0 0 5,5	0,7139877	88 20 21,7	−0 0 5,6	0,7194610
29	99 24 19,6	+0 0 1,4	0,7140186	88 26 59,2	+0 0 1,2	0,7207805
30	99 29 21,4	0 0 8,3	0,7140496	88 33 45,7	0 0 8,0	0,7220923
31	99 34 23,2	0 0 15,2	0,7140805	88 40 41,0	0 0 14,8	0,7233963
32	99 39 25,0	+0 0 22,1	0,7141114	88 47 45,1	+0 0 21,5	0,7246922

^{h} ^{m}
Día 17 á 16 28, □.
^{h} ^{m}
Día 28 á 19 8, en el ♌.

1895. MARZO. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 44 12,91	+23 20 46,4	1,8	20,8	5 44 15,10	+23 20 49,6	7 10,8
1	5 44 20,53	23 20 57,4	1,8	20,7	5 44 22,95	23 21 0,7	7 7,0
2	5 44 28,99	23 21 8,7	1,8	20,7	5 44 31,65	23 21 12,0	7 3,2
3	5 44 38,31	23 21 20,1	1,8	20,6	5 44 41,18	23 21 23,5	6 59,4
4	5 44 48,45	23 21 31,8	1,8	20,5	5 44 51,54	23 21 35,2	6 55,7
5	5 44 59,43	23 21 43,7	1,8	20,5	5 45 2,72	23 21 47,1	6 51,9
6	5 45 11,23	23 21 55,8	1,8	20,4	5 45 14,72	23 21 59,3	6 48,2
7	5 45 23,85	23 22 8,1	1,8	20,3	5 45 27,54	23 22 11,6	6 44,5
8	5 45 37,28	23 22 20,5	1,8	20,3	5 45 41,16	23 22 24,0	6 40,8
9	5 45 51,51	23 22 33,0	1,8	20,2	5 45 55,57	23 22 36,5	6 37,1
10	5 46 6,53	23 22 45,7	1,8	20,1	5 46 10,77	23 22 49,2	6 33,4
11	5 46 22,35	23 22 58,5	1,8	20,1	5 46 26,76	23 23 2,0	6 29,7
12	5 46 38,95	23 23 11,4	1,8	20,0	5 46 43,53	23 23 14,9	6 26,1
13	5 46 56,32	23 23 24,4	1,8	19,9	5 47 1,06	23 23 27,9	6 22,4
14	5 47 14,46	23 23 37,5	1,8	19,9	5 47 19,36	23 23 41,0	6 18,8
15	5 47 33,36	23 23 50,6	1,8	19,8	5 47 38,41	23 23 54,1	6 15,2
16	5 47 53,02	23 24 3,8	1,8	19,8	5 47 58,22	23 24 7,2	6 11,6
17	5 48 13,44	23 24 16,9	1,8	19,7	5 48 18,77	23 24 20,3	6 8,0
18	5 48 34,59	23 24 30,1	1,7	19,6	5 48 40,06	23 24 33,4	6 4,4
19	5 48 56,48	23 24 43,2	1,7	19,6	5 49 2,08	23 24 46,5	6 0,9
20	5 49 19,11	23 24 56,3	1,7	19,5	5 49 24,84	23 24 59,5	5 57,3
21	5 49 42,46	23 25 9,3	1,7	19,4	5 49 48,31	23 25 12,5	5 53,8
22	5 50 6,53	23 25 22,3	1,7	19,4	5 50 12,49	23 25 25,4	5 50,2
23	5 50 31,30	23 25 35,1	1,7	19,3	5 50 37,37	23 25 38,1	5 46,7
24	5 50 56,78	23 25 47,8	1,7	19,3	5 51 2,96	23 25 50,8	5 43,2
25	5 51 22,96	23 26 0,3	1,7	19,2	5 51 29,24	23 26 3,2	5 39,7
26	5 51 49,82	23 26 12,6	1,7	19,1	5 51 56,19	23 26 15,5	5 36,2
27	5 52 17,36	23 26 24,8	1,7	19,1	5 52 23,82	23 26 27,6	5 32,8
28	5 52 45,58	23 26 36,7	1,7	19,0	5 52 52,12	23 26 39,4	5 29,3
29	5 53 14,45	23 26 48,3	1,7	19,0	5 53 21,08	23 26 50,9	5 25,8
30	5 53 43,98	23 26 59,7	1,7	18,9	5 53 50,68	23 27 2,2	5 22,4
31	5 54 14,16	23 27 10,8	1,7	18,8	5 54 20,93	23 27 13,2	5 19,0
32	5 54 44,97	+23 27 21,5	1,7	18,8	5 54 51,81	+23 27 23,8	5 15,6

XXI. 1895. MARZO. SATURNO. Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	212 11 36,1	+2 27 25,2	0,9905501	217 5 37,8	+2 36 31,2	0,9645204
1	212 13 30,6	2 27 24,4	0,9905618	217 4 10,8	2 36 44,9	0,9638635
2	212 15 25,1	2 27 23,6	0,9905735	217 2 37,8	2 36 58,4	0,9632134
3	212 17 19,6	2 27 22,8	0,9905852	217 0 59,0	2 37 11,7	0,9625704
4	212 19 14,1	2 27 21,9	0,9905969	216 59 14,4	2 37 24,9	0,9619349
5	212 21 8,6	2 27 21,1	0,9906086	216 57 24,2	2 37 38,0	0,9613069
6	212 23 3,1	2 27 20,3	0,9906203	216 55 28,2	2 37 50,9	0,9606868
7	212 24 57,5	2 27 19,4	0,9906320	216 53 26,7	2 38 3,6	0,9600748
8	212 26 52,0	2 27 18,6	0,9906437	216 51 19,6	2 38 16,2	0,9594711
9	212 28 46,5	2 27 17,8	0,9906553	216 49 7,1	2 38 28,5	0,9588760
10	212 30 40,9	2 27 16,9	0,9906670	216 46 49,1	2 38 40,7	0,9582897
11	212 32 35,4	2 27 16,1	0,9906787	216 44 25,8	2 38 52,8	0,9577123
12	212 34 29,8	2 27 15,2	0,9906903	216 41 57,3	2 39 4,6	0,9571441
13	212 36 24,3	2 27 14,4	0,9907019	216 39 23,6	2 39 16,2	0,9565853
14	212 38 18,7	2 27 13,5	0,9907136	216 36 44,7	2 39 27,7	0,9560361
15	212 40 13,1	2 27 12,7	0,9907252	216 34 0,8	2 39 38,9	0,9554968
16	212 42 7,5	2 27 11,8	0,9907369	216 31 11,9	2 39 49,9	0,9549676
17	212 44 2,0	2 27 10,9	0,9907485	216 28 18,1	2 40 0,7	0,9544488
18	212 45 56,4	2 27 10,1	0,9907601	216 25 19,5	2 40 11,3	0,9539406
19	212 47 50,8	2 27 9,2	0,9907718	216 22 16,1	2 40 21,6	0,9534431
20	212 49 45,2	2 27 8,3	0,9907834	216 19 8,1	2 40 31,8	0,9529567
21	212 51 39,6	2 27 7,5	0,9907950	216 15 55,5	2 40 41,6	0,9524815
22	212 53 34,0	2 27 6,6	0,9908066	216 12 38,5	2 40 51,3	0,9520177
23	212 55 28,4	2 27 5,7	0,9908182	216 9 17,1	2 41 0,7	0,9515655
24	212 57 22,7	2 27 4,8	0,9908298	216 5 51,5	2 41 9,8	0,9511252
25	212 59 17,1	2 27 4,0	0,9908414	216 2 21,8	2 41 18,7	0,9506970
26	213 1 11,5	2 27 3,1	0,9908530	215 58 48,0	2 41 27,2	0,9502810
27	213 3 5,8	2 27 2,2	0,9908646	215 55 10,4	2 41 35,6	0,9498776
28	213 5 0,2	2 27 1,3	0,9908762	215 51 28,9	2 41 43,6	0,9494869
29	213 6 54,6	2 27 0,4	0,9908878	215 47 43,8	2 41 51,4	0,9491090
30	213 8 48,9	2 26 59,5	0,9908994	215 43 55,1	2 41 58,8	0,9487442
31	213 10 43,3	2 26 58,6	0,9909110	215 40 3,0	2 42 6,0	0,9483925
32	213 12 37,6	+2 26 57,7	0,9909226	215 36 7,7	+2 42 12,9	0,9480541

1895. MARZO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 22 28,11	—11 25 25,3	1,0	8,8	14 22 24,66	—11 24 58,5	15 47,5
1	14 22 22,82	11 24 44,2	1,0	8,8	14 22 19,13	11 24 16,4	15 43,5
2	14 22 17,14	11 24 1,4	1,0	8,8	14 22 13,22	11 23 32,5	15 39,5
3	14 22 11,08	11 23 16,8	1,0	8.8	14 22 6,93	11 22 46,9	15 35,4
4	14 22 4,65	11 22 30,4	1,0	8,9	14 22 0,28	11 21 59,5	15 31,4
5	14 21 57,85	11 21 42,3	1,0	8,9	14 21 53,26	11 21 10,4	15 27,4
6	14 21 50,69	11 20 52,5	1,0	8,9	14 21 45,89	11 20 19,7	15 23,3
7	14 21 43,16	11 20 1,1	1,0	8,9	14 21 38,15	11 19 27,4	15 19,2
8	14 21 35,27	11 19 8,0	1,0	8.9	14 21 30,06	11 18 33,4	15 15,2
9	14 21 27,03	11 18 13,2	1,0	8,9	14 21 21,62	11 17 37,8	15 11,1
10	14 21 18,44	11 17 16,9	1,0	8,9	14 21 12,84	11 16 40,6	15 7,0
11	14 21 9,51	11 16 19,0	1,0	8,9	14 21 3,72	11 15 41,9	15 2,9
12	14 21 0,23	11 15 19,6	1,0	9,0	14 20 54,26	11 14 41,7	14 58,9
13	14 20 50,62	11 14 18,6	1,0	9,0	14 20 44,47	11 13 39,9	14 54,8
14	14 20 40,68	11 13 16,1	1,0	9,0	14 20 34,36	11 12 36,7	14 50,7
15	14 20 30,40	11 12 12,2	1,0	9,0	14 20 23,91	11 11 32,1	14 46,6
16	14 20 19,81	11 11 6,7	1,0	9,0	14 20 13,16	11 10 26,0	14 42,4
17	14 20 8,90	11 9 59,9	1,0	9,0	14 20 2,09	11 9 18,5	14 38,3
18	14 19 57,67	11 8 51,7	1,0	9,0	14 19 50,71	11 8 9,7	14 34,2
19	14 19 46,14	11 7 42,1	1,0	9,0	14 19 39,03	11 6 59,5	14 30,1
20	14 19 34,30	11 6 31,1	1,0	9,0	14 19 27,04	11 5 47,9	14 25,9
21	14 19 22,17	11 5 18,9	1,0	9,1	14 19 14,77	11 4 35,1	14 21,8
22	14 19 9,75	11 4 5,4	1,0	9,1	14 19 2,22	11 3 21,1	14 17,7
23	14 18 57,05	11 2 50,7	1,0	9,1	14 18 49,39	11 2 5,9	14 13,5
24	14 18 44,07	11 1 34,8	1,0	9,1	14 18 36,29	11 0 49,5	14 9,4
25	14 18 30,82	11 0 17,8	1,0	9,1	14 18 22,92	10 59 32,0	14 5,2
26	14 18 17,31	10 58 59,6	1,0	9,1	14 18 9,30	10 58 13,5	14 1,1
27	14 18 3,55	10 57 40,4	1,0	9,1	14 17 55,44	10 56 53,9	13 56,9
28	14 17 49,54	10 56 20,1	1,0	9,1	14 17 41,34	10 55 33,3	13 52,7
29	14 17 35,30	10 54 58,9	1,0	9,1	14 17 27,00	10 54 11,8	13 48,6
30	14 17 20,82	10 53 36,7	1,0	9,1	14 17 12,44	10 52 49,3	13 44,4
31	14 17 6,12	10 52 13,6	1,0	9,1	14 16 57,66	10 51 25,9	13 40,2
32	14 16 51,21	—10 50 49,7	1,0	9,1	14 16 42,67	—10 50 1,8	13 36,0

XXIII. 1895. MARZO. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	227 3 43,5	+0 20 39,9	1,2713805	229 55 28,1	+0 21 4,1	1,2629622
1	227 4 28,1	0 20 39,4	1,2713843	229 55 8,6	0 21 4,7	1,2625828
2	227 5 12,7	0 20 38,9	1,2713881	229 54 45,9	0 21 5,3	1,2622056
3	227 5 57,3	0 20 38,3	1,2713919	229 54 19,9	0 21 5,9	1,2618307
4	227 6 41,9	0 20 37,8	1,2713957	229 53 50,8	0 21 6,4	1,2614583
5	227 7 26,5	0 20 37,2	1,2713994	229 53 18,5	0 21 7,0	1,2610885
6	227 8 11,1	0 20 36,7	1,2714032	229 52 43,1	0 21 7,5	1,2607214
7	227 8 55,7	0 20 36,2	1,2714070	229 52 4,6	0 21 8,0	1,2603571
8	227 9 40,3	0 20 35,6	1,2714108	229 51 23,0	0 21 8,5	1,2599958
9	227 10 24,9	0 20 35,1	1,2714146	229 50 38,4	0 21 9,0	1,2596375
10	227 11 9,5	0 20 34,6	1,2714184	229 49 50,7	0 21 9,5	1,2592824
11	227 11 54,0	0 20 34,0	1,2714222	229 48 59,9	0 21 10,0	1,2589305
12	227 12 38,6	0 20 33,5	1,2714260	229 48 6,2	0 21 10,4	1,2585821
13	227 13 23,2	0 20 32,9	1,2714298	229 47 9,6	0 21 10,9	1,2582371
14	227 14 7,8	0 20 32,4	1,2714336	229 46 9,9	0 21 11,4	1,2578958
15	227 14 52,4	0 20 31,9	1,2714373	229 45 7,4	0 21 11,8	1,2575582
16	227 15 37,0	0 20 31,3	1,2714411	229 44 2,0	0 21 12,2	1,2572244
17	227 16 21,6	0 20 30,8	1,2714449	229 42 53,7	0 21 12,7	1,2568946
18	227 17 6,1	0 20 30,3	1,2714487	229 41 42,5	0 21 13,1	1,2565688
19	227 17 50,7	0 20 29,7	1,2714525	229 40 28,6	0 21 13,5	1,2562471
20	227 18 35,3	0 20 29,2	1,2714563	229 39 11,8	0 21 13,9	1,2559298
21	227 19 19,9	0 20 28,6	1,2714601	229 37 52,3	0 21 14,2	1,2556168
22	227 20 4,4	0 20 28,1	1,2714639	229 36 30,2	0 21 14,6	1,2553084
23	227 20 49,0	0 20 27,6	1,2714677	229 35 5,3	0 21 14,9	1,2550047
24	227 21 33,6	0 20 27,0	1,2714715	229 33 37,8	0 21 15,3	1,2547057
25	227 22 18,2	0 20 26,5	1,2714752	229 32 7,7	0 21 15,6	1,2544116
26	227 23 2,7	0 20 26,0	1,2714790	229 30 35,1	0 21 15,9	1,2541224
27	227 23 47,3	0 20 25,4	1,2714828	229 28 59,9	0 21 16,2	1,2538384
28	227 24 31,9	0 20 24,9	1,2714866	229 27 22,3	0 21 16,5	1,2535596
29	227 25 16,5	0 20 24,3	1,2714904	229 25 42,3	0 21 16,8	1,2532860
30	227 26 1,0	0 20 23,8	1,2714942	229 23 59,9	0 21 17,0	1,2530178
31	227 26 45,6	0 20 23,3	1,2714980	229 22 15,2	0 21 17,2	1,2527551
32	227 27 30,2	+0 20 22,7	1,2715018	229 20 28,2	+0 21 17,4	1,2524980

1895. MARZO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 10 17,78	—17 23 40,0	0,5	2,0	15 10 16,90	—17 23 36,1	16 35,3
1	15 10 16,48	17 23 34,2	0,5	2,0	15 10 15,45	17 23 29,8	16 31,3
2	15 10 14,96	17 23 27,6	0,5	2,0	15 10 13,79	17 23 22,6	16 27,4
3	15 10 13,22	17 23 20,1	0,5	2,0	15 10 11,91	17 23 14,5	16 23,4
4	15 10 11,28	17 23 11,7	0,5	2,0	15 10 9,83	17 23 5,6	16 19,4
5	15 10 9,11	17 23 2,5	0,5	2,0	15 10 7,53	17 22 55,9	16 15,5
6	15 10 6,74	17 22 52,5	0,5	2,0	15 10 5,02	17 22 45,3	16 11,5
7	15 10 4,16	17 22 41,7	0,5	2,1	15 10 2,31	17 22 34,0	16 7,5
8	15 10 1,37	17 22 30,0	0,5	2,1	15 9 59,39	17 22 21,8	16 3,5
9	15 9 58,37	17 22 17,5	0,5	2,1	15 9 56,26	17 22 8,8	15 59,5
10	15 9 55,17	17 22 4,2	0,5	2,1	15 9 52,94	17 21 55,0	15 55,6
11	15 9 51,77	17 21 50,1	0,5	2,1	15 9 49,41	17 21 40,4	15 51,6
12	15 9 48,17	17 21 35,2	0,5	2,1	15 9 45,69	17 21 25,0	15 47,6
13	15 9 44,36	17 21 19,5	0,5	2,1	15 9 41,76	17 21 8,8	15 43,6
14	15 9 40,36	17 21 3,0	0,5	2,1	15 9 37,64	17 20 51,9	15 39,6
15	15 9 36,16	17 20 45,8	0,5	2,1	15 9 33,33	17 20 34,2	15 35,6
16	15 9 31,77	17 20 27,7	0,5	2,1	15 9 28,83	17 20 15,6	15 31,6
17	15 9 27,19	17 20 8,9	0,5	2,1	15 9 24,13	17 19 56,4	15 27,6
18	15 9 22,41	17 19 49,3	0,5	2,1	15 9 19,24	17 19 36,4	15 23,5
19	15 9 17,45	17 19 29,0	0,5	2,1	15 9 14,17	17 19 15,6	15 19,5
20	15 9 12,29	17 19 7,9	0,5	2,1	15 9 8,92	17 18 54,1	15 15,5
21	15 9 6,96	17 18 46,1	0,5	2,1	15 9 3,48	17 18 31 9	15 11,5
22	15 9 1,44	17 18 23,5	0,5	2,1	15 8 57,87	17 18 8,9	15 7,5
23	15 8 55,74	17 18 0,2	0,5	2,1	15 8 52,07	17 17 45,2	15 3,4
24	15 8 49,86	17 17 36,2	0,5	2,1	15 8 46,10	17 17 20,8	14 59,4
25	15 8 43,81	17 17 11,6	0,5	2,1	15 8 39,96	17 16 55,8	14 55,4
26	15 8 37,59	17 16 46,2	0,5	2,1	15 8 33,65	17 16 30,1	14 51,3
27	15 8 31,20	17 16 20,1	0,5	2,1	15 8 27,18	17 16 3,7	14 47,3
28	15 8 24,65	17 15 53,4	0,5	2,1	15 8 20,55	17 15 36,7	14 43,2
29	15 8 17,93	17 15 26,1	0,5	2,1	15 8 13,75	17 15 9,1	14 39,2
30	15 8 11,06	17 14 58,1	0,5	2,1	15 8 6,80	17 14 40,8	14 35,2
31	15 8 4,03	17 14 29,4	0,5	2,1	15 7 59.70	17 14 11,8	14 31,1
32	15 7 56,85	—17 14 0,2	0,5	2,1	15 7 52,45	—17 13 42,3	14 27,1

XXV. 1895. MARZO. NEPTUNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	74 54 39,8	—1 28 13,5	1,4749887	73 0 37,6	—1 28 27,2	1,4739160
1	74 55 1,8	1 28 13,2	1,4749888	73 0 51,7	1 28 23,8	1,4741671
2	74 55 23,8	1 28 12,8	1,4749890	73 1 7,9	1 28 20,3	1,4744183
3	74 55 45,8	1 28 12,4	1,4749892	73 1 26,2	1 28 16,9	1,4746694
4	74 56 7,8	1 28 12,0	1,4749893	73 1 46,5	1 28 13,4	1,4749203
5	74 56 29,9	1 28 11,6	1,4749895	73 2 8,9	1 28 10,0	1,4751710
6	74 56 51,9	1 28 11,2	1,4749896	73 2 33,3	1 28 6,5	1,4754214
7	74 57 13,9	1 28 10,9	1,4749898	73 2 59,8	1 28 3,1	1,4756715
8	74 57 35,9	1 28 10,5	1,4749900	73 3 28,3	1 27 59,7	1,4759211
9	74 57 57,9	1 28 10,1	1,4749901	73 3 58,8	1 27 56,3	1,4761702
10	74 58 19,9	1 28 9,7	1,4749903	73 4 31,3	1 27 52,9	1,4764187
11	74 58 41,9	1 28 9,3	1,4749904	73 5 5,8	1 27 49,5	1,4766665
12	74 59 3,9	1 28 8,9	1,4749906	73 5 42,3	1 27 46,1	1,4769137
13	74 59 25,9	1 28 8,5	1,4749908	73 6 20,8	1 27 42,8	1,4771601
14	74 59 47,9	1 28 8,2	1,4749909	73 7 1,2	1 27 39,4	1,4774056
15	75 0 9,9	1 28 7,8	1,4749911	73 7 43,7	1 27 36,1	1,4776503
16	75 0 31,9	1 28 7,4	1,4749912	73 8 28,0	1 27 32,8	1,4778939
17	75 0 53,9	1 28 7,0	1,4749914	73 9 14,4	1 27 29,4	1,4781366
18	75 1 15,9	1 28 6,6	1,4749915	73 10 2,7	1 27 26,1	1,4783782
19	75 1 37,9	1 28 6,2	1,4749917	73 10 52,9	1 27 22,9	1,4786186
20	75 1 59,9	1 28 5,9	1,4749918	73 11 45,0	1 27 19,6	1,4788578
21	75 2 21,9	1 28 5,5	1,4749920	73 12 39,0	1 27 16,3	1,4790957
22	75 2 43,9	1 28 5,1	1,4749922	73 13 35,0	1 27 13,1	1,4793322
23	75 3 5,9	1 28 4,7	1,4749924	73 14 32,8	1 27 9,9	1,4795672
24	75 3 27,9	1 28 4,3	1,4749925	73 15 32,4	1 27 6,7	1,4798008
25	75 3 49,9	1 28 3,9	1,4749927	73 16 34,0	1 27 3,5	1,4800327
26	75 4 11,9	1 28 3,5	1,4749928	73 17 37,3	1 27 0,3	1,4802630
27	75 4 33,9	1 28 3,2	1,4749930	73 18 42,5	1 26 57,2	1,4804916
28	75 4 55,9	1 28 2,8	1,4749932	73 19 49,5	1 26 54,1	1,4807184
29	75 5 17,9	1 28 2,4	1,4749933	73 20 58,3	1 26 51,0	1,4809434
30	75 5 39,9	1 28 2,0	1,4749935	73 22 8,8	1 26 47,9	1,4811665
31	75 6 1,9	1 28 1,6	1,4749936	73 23 21,1	1 26 44,9	1,4813876
32	75 6 23,9	—1 28 1,2	1,4749938	73 24 35,1	—1 26 41,9	1,4816067

h m
Día 3 á 7 46, □.

1895. MARZO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.			AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	4 47 6,74	+20 54 44,2	0,30	4 47 6.98	+20 54 45,5	6 13,8
1	4 47 7,70	20 54 49,4	0,30	4 47 7,98	20 54 50,7	6 9,9
2	4 47 8,82	20 54 54,9	0,30	4 47 9,13	20 54 56,3	6 6,0
3	4 47 10,08	20 55 0,6	0,30	4 47 10,43	20 55 2.0	6 2,1
4	4 47 11,49	20 55 6,5	0,30	4 47 11,87	20 55 8,0	5 58,2
5	4 47 13,04	20 55 12,7	0,30	4 47 13,45	20 55 14,2	5 54,3
6	4 47 14,74	20 55 19,2	0,30	4 47 15,18	20 55 20,8	5 50,4
7	4 47 16,58	20 55 25,9	0,30	4 47 17,05	20 55 27,5	5 46,5
8	4 47 18,57	20 55 32,8	0,30	4 47 19,07	20 55 34,4	5 42,6
9	4 47 20,70	20 55 39,9	0,30	4 47 21,23	20 55 41,6	5 38,7
10	4 47 22,97	20 55 47,3	0,30	4 47 23,52	20 55 49,0	5 34,8
11	4 47 25,39	20 55 55,0	0,30	4 47 25,96	20 55 56,8	5 30,9
12	4 47 27,94	20 56 2,9	0,30	4 47 28,54	20 56 4,7	5 27,0
13	4 47 30,63	20 56 11,0	0,29	4 47 31,26	20 56 12,8	5 23,1
14	4 47 33,47	20 56 19,3	0,29	4 47 34,12	20 56 21,2	5 19,2
15	4 47 36,44	20 56 27,9	0,29	4 47 37,11	20 56 29,8	5 15,3
16	4 47 39,56	20 56 36,7	0,29	4 47 40,25	20 56 38,6	5 11,5
17	4 47 42,81	20 56 45,7	0,29	4 47 43,52	20 56 47,6	5 7,6
18	4 47 46,20	20 56 54,9	0,29	4 47 46,93	20 56 56,8	5 3,7
19	4 47 49,73	20 57 4,4	0,29	4 47 50,48	20 57 6,3	4 59,8
20	4 47 53,39	20 57 14,0	0,29	4 47 54,16	20 57 16,0	4 56,0
21	4 47 57,19	20 57 23,9	0,29	4 47 57,97	20 57 25,9	4 52,1
22	4 48 1,12	20 57 34,0	0,29	4 48 1,92	20 57 36,0	4 48,2
23	4 48 5,19	20 57 44,3	0,29	4 48 6,01	20 57 46,3	4 44.4
24	4 48 9,39	20 57 54,8	0,29	4 48 10,22	20 57 56,8	4 40,5
25	4 48 13,72	20 58 5,5	0,29	4 48 14,57	20 58 7,6	4 36,6
26	4 48 18,18	20 58 16,4	0,29	4 48 19,04	20 58 18,5	4 32,8
27	4 48 22,77	20 58 27,5	0,29	4 48 23,64	20 58 29,6	4 28,9
28	4 48 27,49	20 58 38,8	0,29	4 48 28,37	20 58 40,9	4 25,1
29	4 48 32,33	20 58 50,3	0,29	4 48 33,22	20 58 52,5	4 21,2
30	4 48 37,30	20 59 1,9	0,29	4 48 38,20	20 59 4,0	4 17,4
31	4 48 42,40	20 59 13,7	0,29	4 48 43,31	20 59 15,8	4 13,5
32	4 48 47,61	+20 59 25,7	0,29	4 48 48,53	+20 59 27,8	4 9,7

XXVII. 1895. MARZO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	53 49 20	3154	55 16 24	3143	56 43 41	3132	58 11 12	3120
	Venus	O.	32 27 8	3251	33 52 17	3238	35 17 41	3227	36 43 18	3214
	Aldebaran	E.	35 2 19	3040	33 32 56	3051	32 3 46	3065	30 34 54	3083
	Júpiter	E.	52 3 43	2836	50 30 2	2828	48 56 10	2819	47 22 7	2810
	Pollux	E.	77 1 18	2798	75 26 47	2788	73 52 3	2777	72 17 5	2766
2	Sol	O.	65 32 25	3059	67 1 25	3045	68 30 42	3032	70 0 15	3018
	Venus	O.	43 55 8	3150	45 22 17	3137	46 49 42	3124	48 17 23	3110
	Júpiter	E.	39 28 59	2767	37 53 48	2758	36 18 25	2750	34 42 52	2743
	Pollux	E.	64 18 41	2710	62 42 15	2698	61 5 33	2686	59 28 34	2674
	Regulus	E.	101 8 42	2708	99 32 13	2697	97 55 29	2684	96 18 28	2672
3	Sol	O.	77 32 19	2947	79 3 38	2932	80 35 16	2917	82 7 13	2902
	Venus	O.	55 40 11	3037	57 9 38	3021	58 39 25	3005	60 9 31	2990
	α Arietis	O.	24 18 57	2753	25 54 27	2722	27 30 37	2695	29 7 24	2669
	Júpiter	E.	26 42 55	2717	25 6 38	2716	23 30 20	2719	21 54 6	2725
	Pollux	E.	51 19 29	2610	49 40 47	2596	48 1 46	2583	46 22 27	2569
	Regulus	E.	88 9 6	2607	86 30 20	2593	84 51 15	2579	83 11 51	2565
4	Sol	O.	89 51 55	2823	91 25 53	2808	93 0 11	2790	94 34 52	2775
	Venus	O.	67 44 57	2910	69 17 3	2893	70 49 31	2877	72 22 19	2860
	α Arietis	O.	37 19 25	2559	38 59 16	2539	40 39 35	2520	42 20 21	2501
	Pollux	E.	38 1 2	2498	36 19 46	2484	34 38 10	2470	32 56 14	2455
	Regulus	E.	74 49 55	2492	73 8 31	2477	71 26 46	2462	69 44 39	2447
5	Sol	O.	102 33 36	2692	104 10 27	2675	105 47 40	2659	107 25 15	2643
	Venus	O.	80 11 46	2776	81 46 45	2760	83 22 6	2743	84 57 49	2726
	α Arietis	O.	50 50 39	2411	52 33 58	2394	54 17 41	2377	56 1 49	2359
	Pollux	E.	24 21 37	2387	22 37 44	2375	20 53 33	2363	19 9 5	2352
	Regulus	E.	61 8 46	2371	59 24 30	2356	57 39 52	2341	55 54 52	2326
6	Sol	O.	115 38 41	2562	117 18 28	2547	118 58 36	2532	120 39 5	2517
	Venus	O.	93 1 54	2645	94 39 48	2629	96 18 3	2614	97 56 39	2599
	α Arietis	O.	64 48 26	2280	66 34 55	2264	68 21 47	2250	70 9 0	2235
	Marte	O.	38 54 47	2445	40 37 18	2428	42 20 13	2412	44 3 30	2396
	Aldebaran	O.	34 41 51	2479	36 23 34	2445	38 6 4	2415	39 49 17	2387
	Regulus	E.	47 4 25	2252	45 17 15	2238	43 29 44	2225	41 41 53	2210
	Spica	E.	101 3 44	2249	99 16 29	2235	97 28 53	2220	95 40 56	2207
7	Venus	O.	106 14 43	2528	107 55 17	2515	109 36 9	2502	111 17 19	2491
	α Arietis	O.	79 10 23	2168	80 59 39	2155	82 49 14	2144	84 39 6	2133
	Marte	O.	52 45 18	2326	54 30 40	2313	56 16 21	2300	58 2 20	2288
	Aldebaran	O.	48 34 36	2272	50 21 16	2253	52 8 24	2237	53 55 57	2220
	Júpiter	O.	29 36 23	2230	31 24 6	2210	33 12 18	2193	35 0 56	2176
	Regulus	E.	32 37 39	2147	30 47 52	2136	28 57 48	2126	27 7 28	2116
	Spica	E.	86 36 7	2141	84 46 11	2130	82 55 57	2118	81 5 25	2107
8	α Arietis	O.	93 52 29	2084	95 43 53	2077	97 35 28	2070	99 27 14	2063
	Marte	O.	66 56 23	2237	68 43 56	2229	70 31 41	2221	72 19 37	2213
	Aldebaran	O.	62 59 26	2152	64 49 6	2141	66 39 2	2131	68 29 14	2122
	Júpiter	O.	44 9 42	2111	46 0 24	2101	47 51 21	2092	49 42 33	2084
	Spica	E.	71 48 46	2059	69 56 43	2051	68 4 28	2043	66 12 1	2037
	Saturno	E.	85 57 25	2075	84 5 47	2067	82 13 57	2060	80 21 56	2053

1895. MARZO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	59 38 57	3108	61 6 57	3096	62 35 11	3084	64 3 40	3071
	Venus	O.	38 9 10	3202	39 35 17	3189	41 1 39	3177	42 28 16	3164
	Aldebaran	E.	29 6 24	3107	27 38 23	3135	26 10 56	3172	24 44 13	3218
	Júpiter	E.	45 47 52	2801	44 13 26	2792	42 38 48	2784	41 3 59	2775
	Pollux	E.	70 41 53	2756	69 6 27	2744	67 30 46	2734	65 54 51	2722
2	Sol	O.	71 30 5	3005	73 0 12	2991	74 30 36	2977	76 1 18	2962
	Venus	O.	49 45 21	3095	51 13 37	3081	52 42 10	3066	54 11 1	3051
	Júpiter	E.	33 7 9	2736	31 31 17	2730	29 55 17	2723	28 19 8	2720
	Pollux	E.	57 51 19	2662	56 13 48	2649	54 35 59	2636	52 57 53	2623
	Regulus	E.	94 41 11	2659	93 3 36	2646	91 25 44	2633	89 47 34	2620
3	Sol	O.	83 39 29	2887	85 12 5	2870	86 45 2	2855	88 18 18	2839
	Venus	O.	61 39 56	2974	63 10 41	2958	64 41 46	2942	66 13 11	2926
	α Arietis	O.	30 44 46	2644	32 22 41	2622	34 1 6	2600	35 40 1	2579
	Júpiter	E.	20 17 59	2736	18 42 7	2755	17 6 40	2785	15 31 52	2828
	Pollux	E.	44 42 49	2554	43 2 51	2541	41 22 35	2526	39 41 58	2512
	Regulus	E.	81 32 8	2551	79 52 5	2536	78 11 42	2521	76 30 58	2507
4	Sol	O.	96 9 53	2758	97 45 16	2741	99 21 1	2725	100 57 8	2709
	Venus	O.	73 55 29	2843	75 29 1	2827	77 2 54	2810	78 37 9	2793
	α Arietis	O.	44 1 33	2482	45 43 12	2465	47 25 15	2446	49 7 44	2428
	Pollux	E.	31 13 58	2441	29 31 22	2427	27 48 26	2414	26 5 11	2401
	Regulus	E.	68 2 11	2432	66 19 22	2417	64 36 12	2402	62 52 40	2387
5	Sol	O.	109 3 12	2626	110 41 31	2610	112 20 13	2594	113 59 16	2578
	Venus	O.	86 33 54	2710	88 10 21	2693	89 47 10	2677	91 24 21	2660
	α Arietis	O.	57 46 22	2344	59 31 18	2328	61 16 37	2311	63 2 20	2296
	Pollux	E.	17 24 21	2344	15 39 25	2338	13 54 21	2337	12 9 15	2340
	Regulus	E.	54 9 30	2311	52 23 46	2296	50 37 41	2281	48 51 14	2266
6	Sol	O.	122 19 55	2502	124 1 5	2487	125 42 36	2474	127 24 26	2460
	Venus	O.	99 35 36	2584	101 14 53	2569	102 54 30	2555	104 34 27	2541
	α Arietis	O.	71 56 35	2220	73 44 32	2207	75 32 49	2194	77 21 26	2180
	Marte	O.	45 47 10	2382	47 31 10	2366	49 15 33	2353	51 0 15	2339
	Aldebaran	O.	41 33 10	2361	43 17 41	2337	45 2 47	2314	46 48 26	2293
	Regulus	E.	39 53 41	2197	38 5 9	2184	36 16 18	2171	34 27 7	2160
	Spica	E.	93 52 39	2193	92 4 1	2179	90 15 2	2166	88 25 44	2154
7	Venus	O.	112 58 45	2479	114 40 28	2468	116 22 26	2458	118 4 38	2448
	α Arietis	O.	86 29 15	2122	88 19 41	2111	90 10 23	2102	92 1 19	2093
	Marte	O.	59 48 37	2277	61 35 11	2266	63 22 0	2256	65 9 4	2246
	Aldebaran	O.	55 43 55	2204	57 32 17	2190	59 21 0	2176	61 10 3	2163
	Júpiter	O.	36 49 59	2161	38 39 25	2148	40 29 11	2134	42 19 18	2123
	Regulus	E.	25 16 53	2107	23 26 4	2098	21 35 2	2091	19 43 49	2084
	Spica	E.	79 14 36	2096	77 23 31	2086	75 32 11	2077	73 40 35	2068
8	α Arietis	O.	101 19 10	2057	103 11 15	2052	105 3 28	2048	106 55 48	2044
	Marte	O.	74 7 45	2207	75 56 2	2202	77 44 27	2196	79 33 1	2192
	Aldebaran	O.	70 19 39	2114	72 10 17	2107	74 1 6	2100	75 52 5	2095
	Júpiter	O.	51 33 57	2075	53 25 34	2070	55 17 20	2063	57 9 16	2058
	Spica	E.	64 19 24	2030	62 26 37	2025	60 33 42	2021	58 40 40	2016
	Saturno	E.	78 29 45	2048	76 37 25	2042	74 44 57	2038	72 52 22	2035

XXIX. 1895. MARZO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	Marte	O.	81 21 40	2188	83 10 26	2186	84 59 15	2183	86 48 8	2182
	Aldebaran	O.	77 43 12	2090	79 34 26	2086	81 25 46	2084	83 17 10	2082
	Júpiter	O.	59 1 20	2053	60 53 31	2050	62 45 48	2048	64 38 8	2045
	Pollux	O.	34 8 7	2021	36 1 9	2017	37 54 16	2015	39 47 27	2013
	Spica	E.	56 47 31	2012	54 54 16	2010	53 0 57	2008	51 7 35	2007
	Saturno	E.	70 59 42	2032	69 6 58	2030	67 14 10	2029	65 21 21	2028
10	Marte	O.	95 52 37	2187	97 41 24	2190	99 30 6	2195	101 18 41	2200
	Aldebaran	O.	92 34 25	2086	94 25 46	2090	96 17 1	2094	98 8 9	2099
	Júpiter	O.	74 0 10	2048	75 52 30	2052	77 44 44	2055	79 36 53	2059
	Pollux	O.	49 13 41	2016	51 6 51	2019	52 59 56	2023	54 52 55	2026
	Spica	E.	41 40 40	2011	39 47 23	2015	37 54 12	2019	36 1 7	2023
	Saturno	E.	55 57 32	2040	54 5 0	2044	52 12 35	2051	50 20 20	2058
	Antares	E.	87 34 39	2011	85 41 22	2014	83 48 10	2018	81 55 4	2023
11	Júpiter	O.	88 55 29	2094	90 46 38	2102	92 37 34	2113	94 28 14	2123
	Pollux	O.	64 15 45	2060	66 7 46	2069	67 59 33	2079	69 51 5	2088
	Regulus	O.	27 25 56	2064	29 17 50	2073	31 9 31	2081	33 0 59	2091
	Spica	E.	26 37 55	2059	24 45 52	2067	22 54 2	2077	21 2 28	2088
	Saturno	E.	41 2 24	2110	39 11 40	2125	37 21 19	2140	35 31 21	2159
	Antares	E.	72 31 47	2057	70 39 41	2066	68 47 49	2075	66 56 12	2086
12	Pollux	O.	79 4 33	2149	80 54 18	2163	82 43 42	2176	84 32 45	2192
	Regulus	O.	42 14 14	2150	44 3 57	2163	45 53 20	2177	47 42 22	2192
	Antares	E.	57 42 23	2146	55 52 34	2160	54 3 6	2174	52 14 0	2189
	α Aquilæ	E.	107 59 11	3022	106 29 26	3020	104 59 38	3019	103 29 49	3021
13	Pollux	O.	93 32 13	2272	95 18 54	2289	97 5 10	2307	98 51 0	2324
	Regulus	O.	56 41 51	2272	58 28 32	2288	60 14 49	2306	62 0 40	2324
	Antares	E.	43 14 14	2269	41 27 29	2287	39 41 10	2304	37 55 16	2322
	α Aquilæ	E.	96 2 11	3060	94 33 13	3073	93 4 31	3089	91 36 8	3105
14	Regulus	O.	70 43 26	2415	72 26 40	2433	74 9 27	2453	75 51 47	2471
	Spica	O.	16 42 57	2416	18 26 9	2434	20 8 55	2453	21 51 15	2470
	Antares	E.	29 12 21	2413	27 29 5	2433	25 46 17	2451	24 3 55	2471
	α Aquilæ	E.	84 19 42	3208	82 53 43	3233	81 28 13	3259	80 3 13	3286
	Sol	E.	134 32 7	2737	132 56 16	2757	131 20 52	2778	129 45 55	2798
15	Regulus	O.	84 16 55	2565	85 56 38	2583	87 35 56	2601	89 14 49	2621
	Spica	O.	30 16 26	2564	31 56 10	2583	33 35 29	2601	35 14 23	2619
	α Aquilæ	E.	73 6 42	3443	71 45 14	3480	70 24 27	3517	69 4 21	3555
	Sol	E.	121 57 44	2899	120 25 24	2920	118 53 30	2939	117 22 1	2959
16	Regulus	O.	97 23 2	2709	98 59 30	2725	100 35 36	2743	102 11 19	2760
	Spica	O.	43 22 44	2708	44 59 13	2725	46 35 20	2741	48 11 5	2757
	Saturno	O.	30 12 44	2795	31 47 19	2802	33 21 44	2811	34 55 57	2821
	α Aquilæ	E.	62 35 1	3777	61 19 35	3827	60 5 1	3881	58 51 22	3936
	Fomalhaut	E.	85 1 58	2960	83 30 55	2979	82 0 16	2998	80 30 1	3017
	Sol	E.	109 50 43	3055	108 21 38	3074	106 52 57	3091	105 24 37	3110
17	Spica	O.	56 4 34	2835	57 38 16	2849	59 11 40	2863	60 44 46	2877
	Saturno	O.	42 43 43	2875	44 16 34	2886	45 49 11	2897	47 21 34	2909
	α Aquilæ	E.	52 57 57	4265	51 50 32	4343	50 44 19	4427	49 39 22	4516
	Fomalhaut	E.	73 4 36	3113	71 36 42	3132	70 9 11	3151	68 42 3	3172
	Sol	E.	98 8 13	3193	96 41 56	3209	95 15 58	3224	93 50 17	3239

1895. MARZO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Dias del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	Marte	O.	88 37 2	2181	90 25 58	2182	92 14 53	2183	94 3 46	2184
	Aldebaran	O.	85 8 37	2081	87 0 5	2081	88 51 34	2082	90 43 1	2084
	Júpiter	O.	66 30 32	2044	68 22 57	2044	70 15 23	2044	72 7 48	2046
	Pollux	O.	41 40 41	2012	43 33 56	2012	45 27 12	2012	47 20 28	2014
	Spica	E.	49 14 11	2007	47 20 47	2007	45 27 23	2007	43 34 0	2009
	Saturno	E.	63 28 31	2028	61 35 41	2030	59 42 54	2033	57 50 11	2035
10	Marte	O.	103 7 9	2206	104 55 28	2212	106 43 38	2220	108 31 36	2227
	Aldebaran	O.	99 59 9	2106	101 49 59	2113	103 40 39	2121	105 31 6	2130
	Júpiter	O.	81 28 55	2064	83 20 49	2071	85 12 33	2077	87 4 7	2085
	Pollux	O.	56 45 48	2032	58 38 32	2038	60 31 7	2044	62 23 32	2052
	Spica	E.	34 8 9	2029	32 15 20	2035	30 22 41	2042	28 30 12	2050
	Saturno	E.	48 28 16	2066	46 36 25	2075	44 44 48	2086	42 53 27	2098
	Antares	E.	80 2 5	2028	78 9 15	2035	76 16 35	2041	74 24 5	2049
11	Júpiter	O.	96 18 38	2134	98 8 45	2146	99 58 34	2158	101 48 5	2172
	Pollux	O.	71 42 22	2099	73 33 22	2111	75 24 4	2123	77 14 28	2136
	Regulus	O.	34 52 12	2101	36 43 9	2113	38 33 49	2124	40 24 11	2137
	Spica	E.	19 11 10	2099	17 20 10	2111	15 29 28	2124	13 39 6	2138
	Saturno	E.	33 41 51	2177	31 52 49	2199	30 4 20	2224	28 16 28	2251
	Antares	E.	65 4 51	2096	63 13 46	2109	61 23 0	2120	59 32 32	2133
12	Pollux	O.	86 21 25	2206	88 9 43	2223	89 57 37	2239	91 45 7	2255
	Regulus	O.	49 31 2	2207	51 19 19	2222	53 7 14	2238	54 54 45	2255
	Antares	E.	50 25 16	2204	48 36 54	2220	46 48 57	2236	45 1 23	2253
	α Aquilæ	E.	102 0 2	3025	100 30 20	3032	99 0 47	3039	97 31 23	3049
13	Pollux	O.	100 36 25	2342	102 21 23	2360	104 5 55	2379	105 50 0	2396
	Regulus	O.	63 46 5	2341	65 31 5	2359	67 15 38	2378	68 59 45	2396
	Antares	E.	36 9 49	2339	34 24 47	2358	32 40 12	2376	30 56 3	2395
	α Aquilæ	E.	90 8 4	3123	88 40 22	3143	87 13 4	3163	85 46 10	3184
14	Regulus	O.	77 33 41	2489	79 15 9	2508	80 56 11	2527	82 36 46	2546
	Spica	O.	23 33 10	2489	25 14 38	2508	26 55 40	2527	28 36 16	2545
	Antares	E.	22 22 1	2490	20 40 34	2509	18 59 33	2527	17 18 58	2547
	α Aquilæ	E.	78 38 45	3315	77 14 51	3345	75 51 32	3376	74 28 48	3409
	Sol	E.	128 11 24	2818	126 37 20	2838	125 3 41	2859	123 30 30	2879
15	Regulus	O.	90 53 16	2638	92 31 19	2657	94 8 57	2675	95 46 11	2692
	Spica	O.	36 52 52	2638	38 30 56	2655	40 8 36	2673	41 45 52	2691
	α Aquilæ	E.	67 44 58	3593	66 26 18	3638	65 8 25	3682	63 51 19	3728
	Sol	E.	115 50 57	2978	114 20 17	2998	112 50 2	3018	111 20 11	3036
16	Regulus	O.	103 46 40	2775	105 21 40	2792	106 56 19	2807	108 30 38	2821
	Spica	O.	49 46 29	2774	51 21 31	2790	52 56 12	2805	54 30 33	2821
	Saturno	O.	36 29 58	2831	38 3 45	2842	39 37 19	2853	41 10 38	2864
	α Aquilæ	E.	57 38 39	3995	56 26 54	4058	55 16 11	4123	54 6 31	4192
	Fomalhaut	E.	79 0 9	3030	77 30 41	3055	76 1 36	3073	74 32 54	3093
	Sol	E.	103 56 39	3127	102 29 2	3144	101 1 46	3161	99 34 50	3177
17	Spica	O.	62 17 34	2891	63 50 5	2903	65 22 20	2915	66 54 20	2927
	Saturno	O.	48 53 42	2919	50 25 37	2929	51 57 19	2940	53 28 47	2950
	α Aquilæ	E.	48 35 44	4610	47 33 28	4712	46 32 39	4822	45 33 21	4940
	Fomalhaut	E.	67 15 20	3191	65 49 0	3211	64 23 4	3232	62 57 33	3252
	Sol	E.	92 24 54	3253	90 59 48	3267	89 34 58	3280	88 10 23	3294

XXXI. 1895. MARZO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posicion del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
18	Spica	O.	68 26 4	2939	69 57 34	2950	71 28 50	2961	72 59 52	2970
	Saturno	O.	55 0 2	2960	56 31 5	2969	58 1 56	2979	59 32 35	2988
	Antares	O.	22 32 10	2940	24 3 38	2950	25 34 53	2961	27 5 55	2972
	Fomalhaut	E.	61 32 25	3274	60 7 43	3294	58 43 25	3317	57 19 33	3339
	Sol	E.	86 46 4	3306	85 22 0	3318	83 58 9	3330	82 34 32	3340
19	Spica	O.	80 32 4	3014	82 1 59	3022	83 31 44	3029	85 1 21	3036
	Saturno	O.	67 3 13	3026	68 32 53	3034	70 2 24	3040	71 31 47	3046
	Antares	O.	34 38 3	3015	36 7 57	3022	37 37 42	3030	39 7 18	3036
	Fomalhaut	E.	50 26 57	3464	49 5 53	3492	47 45 20	3522	46 25 20	3554
	Sol	E.	75 39 26	3388	74 16 56	3397	72 54 36	3404	71 32 24	3412
20	Spica	O.	92 27 34	3061	93 56 31	3065	95 25 23	3069	96 54 10	3072
	Saturno	O.	78 57 2	3069	80 25 49	3073	81 54 31	3076	83 23 10	3079
	Antares	O.	46 33 30	3062	48 2 26	3065	49 31 18	3069	51 0 5	3072
	Fomalhaut	E.	39 54 50	3750	38 38 56	3801	37 23 55	3856	36 9 50	3918
	Sol	E.	64 43 17	3440	63 21 46	3444	62 0 19	3448	60 38 57	3452
21	Saturno	O.	90 45 39	3087	92 14 4	3088	93 42 28	3089	95 10 51	3088
	Antares	O.	58 23 17	3082	59 51 49	3082	61 20 21	3082	62 48 52	3082
	Sol	E.	53 52 52	3462	52 31 45	3463	51 10 39	3463	49 49 33	3463
22	Saturno	O.	102 32 57	3083	104 1 27	3082	105 29 58	3080	106 58 32	3078
	Antares	O.	70 11 41	3076	71 40 20	3074	73 9 1	3072	74 37 45	3069
	Sol	E.	43 3 54	3456	41 42 41	3454	40 21 26	3452	39 0 8	3449
23	Antares	O.	82 2 25	3051	83 31 35	3047	85 0 50	3042	86 30 11	3037
	Sol	E.	32 12 43	3431	30 51 1	3426	29 29 14	3422	28 7 22	3416
27	Sol	O.	12 31 21	3214	13 57 13	3202	15 23 20	3190	16 49 41	3179
	Júpiter	E.	69 22 2	2896	67 49 38	2888	66 17 4	2881	64 44 21	2873
	Pollux	E.	92 35 14	2841	91 1 39	2832	89 27 53	2824	87 53 56	2816
28	Sol	O.	24 4 33	3129	25 32 7	3119	26 59 53	3110	28 27 51	3101
	Júpiter	E.	56 58 18	2836	55 24 37	2829	53 50 47	2821	52 16 46	2815
	Pollux	E.	80 1 35	2775	78 26 34	2767	76 51 23	2758	75 16 0	2750
29	Sol	O.	35 50 33	3052	37 19 41	3043	38 49 0	3033	40 18 32	3024
	Júpiter	E.	44 24 29	2780	42 49 35	2774	41 14 33	2768	39 39 23	2762
	Pollux	E.	67 16 21	2707	65 39 51	2698	64 3 9	2690	62 26 16	2681
	Regulus	E.	104 6 25	2706	102 29 53	2698	100 53 10	2688	99 16 14	2679
30	Sol	O.	47 49 11	2974	49 19 56	2965	50 50 53	2954	52 22 3	2944
	Venus	O.	19 47 42	3130	21 15 15	3112	22 43 10	3094	24 11 27	3078
	Júpiter	E.	31 41 48	2741	30 6 2	2738	28 30 13	2738	26 54 23	2738
	Pollux	E.	54 18 55	2638	52 40 51	2629	51 2 35	2619	49 24 6	2610
	Regulus	E.	91 8 37	2635	89 30 29	2625	87 52 8	2616	86 13 35	2607
31	Sol	O.	60 1 7	2893	61 33 35	2882	63 6 17	2871	64 39 13	2861
	Venus	O.	31 37 35	3005	33 7 41	2993	34 38 3	2980	36 8 41	2967
	Pollux	E.	41 8 36	2565	39 28 53	2556	37 48 57	2546	36 8 48	2537
	Regulus	E.	77 57 38	2559	76 17 47	2549	74 37 42	2540	72 57 24	2530

1895. MARZO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
18	Spica O.	74 30 42	2981	76 1 19	2989	77 31 45	2998	79 2 0	3007
	Saturno O.	61 3 3	2996	62 33 21	3005	64 3 28	3013	65 33 25	3020
	Antares O.	28 36 43	2981	30 7 19	2990	31 37 44	2998	33 7 59	3007
	Fomalhaut E.	55 56 7	3363	54 33 8	3386	53 10 36	3411	51 48 32	3437
	Sol E.	81 11 7	3351	79 47 55	3362	78 24 55	3372	77 2 6	3379
19	Spica O.	86 30 49	3042	88 0 10	3047	89 29 24	3052	90 58 32	3057
	Saturno O.	73 1 3	3052	74 30 12	3057	75 59 14	3061	77 28 11	3066
	Antares O.	40 36 46	3042	42 6 7	3047	43 35 21	3053	45 4 28	3057
	Fomalhaut E.	45 5 55	3588	43 47 8	3623	42 28 59	3663	41 11 32	3705
	Sol E.	70 10 21	3418	68 48 25	3424	67 26 36	3431	66 4 54	3435
20	Spica O.	98 22 54	3075	99 51 34	3077	101 20 12	3078	102 48 48	3080
	Saturno O.	84 51 45	3082	86 20 17	3084	87 48 46	3085	89 17 14	3087
	Antares O.	52 28 49	3075	53 57 29	3077	55 26 7	3078	56 54 43	3080
	Fomalhaut E.	34 56 48	3985	33 44 54	4061	32 34 14	4146	31 24 57	4241
	Sol E.	59 17 39	3454	57 56 24	3456	56 35 11	3459	55 14 1	3460
21	Saturno O.	96 39 15	3088	98 7 39	3087	99 36 4	3087	101 4 30	3086
	Antares O.	64 17 24	3082	65 45 56	3080	67 14 30	3079	68 43 5	3078
	Sol E.	48 28 27	3462	47 7 20	3462	45 46 13	3460	44 25 4	3459
22	Saturno O.	108 27 9	3074	109 55 50	3073	111 24 33	3069	112 53 20	3065
	Antares O.	76 6 33	3065	77 35 25	3062	79 4 21	3059	80 33 21	3056
	Sol E.	37 38 47	3446	36 17 22	3442	34 55 53	3438	33 34 20	3435
23	Antares O.	87 59 38	3033	89 29 10	3026	90 58 50	3022	92 28 36	3016
	Sol E.	26 45 24	3412	25 23 21	3407	24 1 12	3401	22 38 57	3395
27	Sol O.	18 16 15	3169	19 43 1	3158	21 10 0	3148	22 37 11	3139
	Júpiter E.	63 11 27	2866	61 38 24	2859	60 5 12	2851	58 31 50	2843
	Pollux E.	86 19 49	2808	84 45 32	2800	83 11 4	2792	81 36 25	2783
28	Sol O.	29 56 0	3091	31 24 21	3082	32 52 53	3072	34 21 37	3062
	Júpiter E.	50 42 37	2808	49 8 19	2800	47 33 51	2794	45 59 15	2786
	Pollux E.	73 40 27	2741	72 4 42	2733	70 28 46	2725	68 52 39	2716
29	Sol O.	41 48 15	3014	43 18 11	3004	44 48 19	2994	46 18 39	2985
	Júpiter E.	38 4 5	2756	36 28 40	2751	34 53 8	2747	33 17 31	2743
	Pollux E.	60 49 11	2673	59 11 55	2664	57 34 27	2655	55 56 47	2646
	Regulus E.	97 39 6	2671	96 1 47	2662	94 24 16	2652	92 46 32	2644
30	Sol O.	53 53 26	2935	55 25 1	2924	56 56 50	2913	58 28 52	2903
	Venus O.	25 40 4	3062	27 9 0	3047	28 38 14	3033	30 7 46	3019
	Júpiter E.	25 18 33	2741	23 42 47	2746	22 7 8	2755	20 31 41	2769
	Pollux E.	47 45 25	2601	46 6 32	2592	44 27 26	2583	42 48 7	2574
	Regulus E.	84 34 50	2597	82 55 51	2588	81 16 39	2579	79 37 15	2569
31	Sol O.	66 12 22	2850	67 45 45	2839	69 19 22	2828	70 53 13	2818
	Venus O.	37 39 35	2954	39 10 45	2942	40 42 11	2930	42 13 52	2917
	Pollux E.	34 28 26	2528	32 47 52	2519	31 7 5	2510	29 26 5	2501
	Regulus E.	71 16 53	2520	69 36 8	2510	67 55 9	2499	66 13 55	2490

I. 1895. ABRIL.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente*.	Latitud *aparente*.	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Domingo.	*Pasión.* S. Amós, Prof., y Sta. Balbina.	10 32 25,3	+ 0,55	9,9998062
1	Lunes.	S. Venancio, Ob. y Mr.	11 31 35,9	0,57	9,9999284
2	Martes.	S. Francisco de Paula, Conf. y Fund.	12 30 44,1	0,55	0,0000503
3	Miércoles.	S. Pancracio, Ob. y Mr.	13 29 49,9	0,50	0,0001721
4	Jueves.	S. Isidoro, Arz. de Sevilla, Conf. y Dr.	14 28 53,5	0,43	0,0002939
5	Viernes.	*An.* Los Dolores de Ntra. Sra.	15 27 54,7	0,32	0,0004157
6	Sábado.	*An.* S. Celestino, Papa y Conf.	16 26 53,6	0,19	0,0005378
7	Domingo.	*Ramos.* S. Epifanio, Ob., y Comps., Mrs.	17 25 50,3	+ 0,05	0,0006602
8	Lunes.	S. Dionisio, Ob.	18 24 44,7	— 0,09	0,0007829
9	Martes.	Sta. María Cleofé y Sta. Casilda.	19 23 37,1	0,22	0,0009059
10	Miércoles.	S. Ezequiel, Profeta.	20 22 27,5	0,35	0,0010292
11	Jueves.	*Santo.* S. León, Papa.	21 21 15,9	0,44	0,0011528
12	Viernes.	*Santo.* Stos. Víctor y Zenón, Mrs.	22 20 2,5	0,50	0,0012765
13	Sábado.	*Santo.* S. Hermenegildo, Rey y Mr.	23 18 47,3	0,53	0,0014003
14	Domingo.	*Pasc. de Resurrec.* S. Tiburcio, Mr.	24 17 30,4	0,54	0,0015240
15	Lunes.	Stas. Basilisa y Anastasia, Mrs.	25 16 11,7	0,52	0,0016475
16	Martes.	Sto. Toribio, Ob., y Sta. Engracia.	26 14 51,4	0,47	0,0017706
17	Miércoles.	*An.* S. Aniceto, Papa y Mr.	27 13 29,3	0,40	0,0018931
18	Jueves.	S. Eleuterio, Ob., y S. Perfecto, Mrs.	28 12 5,6	0,32	0,0020149
19	Viernes.	S. Vicente, Mr.	29 10 40,3	0,21	0,0021359
20	Sábado.	Sta. Inés de Monte-Policiano, Vg.	30 9 13,3	— 0,11	0,0022559
21	Domingo.	*Cuas.* S. Anselmo, Ob. y Dr.	31 7 44,6	+ 0,01	0,0023749
22	Lunes.	Stos. Sotero y Cayo, Papas y Mrs.	32 6 14,1	0,13	0,0024927
23	Martes.	S. Jorge, Mr.	33 4 42,0	0,25	0,0026093
24	Miércoles.	S. Gregorio, Ob. y Conf., y S. Fidel, Mr.	34 3 8,1	0,36	0,0027245
25	Jueves.	*Let.* S. Marcos, Evangelista.	35 1 32,3	0,45	0,0028382
26	Viernes.	Stos. Cleto y Marcelino, Papas y Mrs.	35 59 54,7	0,53	0,0029505
27	Sábado.	S. Pedro Armengol y Sto. Toribio.	36 58 15,2	0,58	0,0030613
28	Domingo.	S. Prudencio, Ob., y S. Vidal, Mr.	37 56 33,8	0,60	0,0031705
29	Lunes.	S. Pedro, Mr.	38 54 50,3	0,58	0,0032784
30	Martes.	Sta. Catalina de Sena, Vg.	39 53 4,9	0,54	0,0033849
31	Miércoles.	S. Felipe y Santiago, Apóstoles.	40 51 17,4	+ 0,47	0,0034902

h m
Día 19 á 20 13, Sol en Tauro.

1895. ABRIL. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. (a)	Semidiámetro. (b)	Desde 0^d de Enero. Días del año.	Desde 0^d de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	0 38 44,78	+ 4 10 32,4	0 34 29,98	— 4 14,79	16 1,63	90	0,24641
1	0 42 23,19	4 33 43,6	0 38 26,54	3 56,65	16 1,36	91	0,24914
2	0 46 1,69	4 56 49,7	0 42 23,09	3 38,60	16 1,09	92	0,25188
3	0 49 40,31	5 19 50,3	0 46 19,65	3 20,66	16 0,82	93	0,25462
4	0 53 19,05	5 42 45,3	0 50 16,20	3 2,85	16 0,55	94	0,25736
5	0 56 57,94	6 5 34,1	0 54 12,75	2 45,19	16 0,28	95	0,26010
6	1 0 37,00	6 28 16,5	0 58 9,31	2 27,70	16 0,01	96	0,26283
7	1 4 16,25	6 50 52,1	1 2 5,86	2 10,39	15 59,74	97	0,26557
8	1 7 55,71	7 13 20,7	1 6 2,42	1 53,29	15 59,47	98	0,26831
9	1 11 35,40	7 35 41,9	1 9 58,97	1 36,43	15 59,20	99	0,27105
10	1 15 15,35	7 57 55,5	1 13 55,52	1 19,82	15 58,92	100	0,27379
11	1 18 55,57	8 20 1,2	1 17 52,08	1 3,49	15 58,65	101	0,27652
12	1 22 36,09	8 41 58,6	1 21 48,63	0 47,45	15 58,38	102	0,27926
13	1 26 16,92	9 3 47,3	1 25 45,19	0 31,74	15 58,11	103	0,28200
14	1 29 58,09	9 25 27,2	1 29 41,74	0 16,35	15 57,83	104	0,28474
15	1 33 39,62	9 46 57,8	1 33 38,30	— 0 1,32	15 57,56	105	0,28747
16	1 37 21,51	10 8 18,9	1 37 34,85	+ 0 13,34	15 57,29	106	0,29021
17	1 41 3,79	10 29 30,1	1 41 31,41	0 27,62	15 57,02	107	0,29295
18	1 44 46,47	10 50 31,0	1 45 27,96	0 41,50	15 56,75	108	0,29569
19	1 48 29,56	11 11 21,3	1 49 24,52	0 54,96	15 56,48	109	0,29843
20	1 52 13,08	11 32 0,7	1 53 21,07	1 7,99	15 56,22	110	0,30116
21	1 55 57,04	11 52 28,8	1 57 17,63	1 20,59	15 55,96	111	0,30390
22	1 59 41,45	12 12 45,2	2 1 14,18	1 32,74	15 55,70	112	0,30664
23	2 3 26,31	12 32 49,7	2 5 10,74	1 44,42	15 55,44	113	0,30938
24	2 7 11,65	12 52 41,9	2 9 7,29	1 55,64	15 55,19	114	0,31212
25	2 10 57,46	13 12 21,3	2 13 3,85	2 6,39	15 54,94	115	0,31485
26	2 14 43,76	13 31 47,7	2 17 0,40	2 16,65	15 54,69	116	0,31759
27	2 18 30,54	13 51 0,8	2 20 56,96	2 26,41	15 54,45	117	0,32033
28	2 22 17,83	14 10 0,1	2 24 53,51	2 35,69	15 54,21	118	0,32307
29	2 26 5,61	14 28 45,3	2 28 50,07	2 44,46	15 53,97	119	0,32580
30	2 29 53,90	14 47 16,1	2 32 46,63	2 52,72	15 53,74	120	0,32854
31	2 33 42,71	+15 5 32,2	2 36 43,18	+ 3 0,47	15 53,51	121	0,33128

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. ABRIL. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac.ª de tpo. *(a)*	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Domingo.	0 38 45,42	9,097	+ 4 10 36,5	+ 58,05	+ 4 14,74	—0,757	1 4,44
1	Lunes.	0 42 23,79	9,101	4 33 47,4	57,85	3 56,60	0,754	1 4,46
2	Martes.	0 46 2,25	9,105	4 56 53,2	57,63	3 38,55	0,750	1 4,48
3	Miércoles.	0 49 40,82	9,110	5 19 53,5	57,40	3 20,62	0,745	1 4,50
4	Jueves.	0 53 19,51	9,115	5 42 48,2	57,15	3 2,81	0,739	1 4,52
5	Viernes.	0 56 58,36	9,122	6 5 36,7	56,89	2 45,16	0,732	1 4,54
6	Sábado.	1 0 37,38	9,130	6 28 18,8	56,61	2 27,67	0,725	1 4,57
7	Domingo.	1 4 16,58	9,138	6 50 54,1	56,33	2 10,36	0,717	1 4,61
8	Lunes.	1 7 56,00	9,147	7 13 22,5	56,03	1 53,27	0,707	1 4,64
9	Martes.	1 11 35,65	9,157	7 35 43,4	55,71	1 36,41	0,697	1 4,68
10	Miércoles.	1 15 15,55	9,168	7 57 56,8	55,39	1 19,81	0,686	1 4,72
11	Jueves.	1 18 55,73	9,180	8 20 2,1	55,05	1 3,48	0,674	1 4,76
12	Viernes.	1 22 36,21	9,193	8 41 59,3	54,70	0 47,45	0,661	1 4,80
13	Sábado.	1 26 17,00	9,207	9 3 47,8	54,34	0 31,73	0,648	1 4,85
14	Domingo.	1 29 58,13	9,221	9 25 27,5	53,96	0 16,35	0,634	1 4,90
15	Lunes.	1 33 39,62	9,236	9 46 57,9	53,57	+ 0 1,32	0,619	1 4,95
16	Martes.	1 37 21,47	9,252	10 8 18,7	53,16	— 0 13,34	0,603	1 5,00
17	Miércoles.	1 41 3,72	9,269	10 29 29,7	52,74	0 27,61	0,586	1 5,05
18	Jueves.	1 44 46,36	9,285	10 50 30,4	52,31	0 41,49	0,570	1 5,11
19	Viernes.	1 48 29,42	9,303	11 11 20,5	51,86	0 54,95	0,552	1 5,17
20	Sábado.	1 52 12,90	9,321	11 31 59,7	51,40	1 7,98	0,534	1 5,23
21	Domingo.	1 55 56,83	9,340	11 52 27,6	50,92	1 20,58	0,515	1 5,29
22	Lunes.	1 59 41,20	9,359	12 12 43,9	50,43	1 32,72	0,496	1 5,36
23	Martes.	2 3 26,04	9,378	12 32 48,3	49,92	1 44,41	0,477	1 5,42
24	Miércoles.	2 7 11,35	9,398	12 52 40,3	49,40	1 55,63	0,458	1 5,49
25	Jueves.	2 10 57,13	9,418	13 12 19,6	48,87	2 6,37	0,438	1 5,56
26	Viernes.	2 14 43,40	9,438	13 31 45,9	48,32	2 16,63	0,417	1 5,64
27	Sábado.	2 18 30,16	9,459	13 50 58,8	47,75	2 26,40	0,397	1 5,71
28	Domingo.	2 22 17,42	9,480	14 9 58,0	47,17	2 35,67	0,376	1 5,78
29	Lunes.	2 26 5,18	9,501	14 28 43,2	46,58	2 44,44	0,355	1 5,86
30	Martes.	2 29 53,45	9,522	14 47 13,9	45,97	2 52,71	0,334	1 5,94
31	Miércoles.	2 33 42,23	9,543	+15 5 29,9	+ 45,35	— 3 0,46	—0,312	1 6,01

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio.*

1895. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	70 25 28,6	77 8 0,9	+5 9 18,6	+5 14 22,5	57 23,9	57 40,8	15 40,0	15 44,6
1	83 54 19,2	90 44 24,9	5 15 8,2	5 11 27,7	57 57,9	58 15,2	15 49,3	15 54,0
2	97 38 18,7	104 35 58,7	5 3 17,0	4 50 35,8	58 32,5	58 49,5	15 58,7	16 3,3
3	111 37 20,7	118 42 16,9	4 33 27,9	4 12 2,3	59 5,9	59 21,6	16 7,8	16 12,1
4	125 50 35,8	133 2 1,4	3 46 32,8	3 17 18,7	59 36,1	59 49,0	16 16,1	16 19,6
5	140 16 12,5	147 32 42,6	2 44 44,8	2 9 21,0	60 0,0	60 8,6	16 22,6	16 24,9
6	154 51 0,4	162 10 28,7	1 31 42,4	+0 52 27,9	60 14,5	60 17,3	16 26,5	16 27,3
7	169 30 26,2	176 50 7,7	+0 12 20,1	−0 27 57,2	60 16,8	60 12,8	16 27,2	16 26,1
8	184 8 45,4	191 25 31,1	−1 7 39,1	1 46 2,6	60 5,3	59 54,3	16 24,0	16 21,0
9	198 39 36,6	205 50 16,2	2 22 27,2	2 56 16,6	59 40,1	59 22,9	16 17,2	16 12,5
10	212 56 48,0	219 58 35,8	3 26 59,7	3 54 11,6	59 3,1	58 41,1	16 7,1	16 1,1
11	226 55 9,4	233 46 6,6	4 17 33,1	4 36 51,7	58 17,6	57 53,0	15 54,7	15 48,0
12	240 31 12,4	247 10 20,1	4 52 0,3	5 2 56,8	57 27,9	57 2,8	15 41,1	15 34,2
13	253 43 30,6	260 10 52,2	5 9 43,7	5 12 27,1	56 38,2	56 14,6	15 27,5	15 21,1
14	266 32 40,0	272 49 14,6	5 11 15,5	5 6 19,7	55 52,4	55 31,8	15 15,0	15 9,4
15	279 1 1,6	285 8 30,8	4 57 51,6	4 46 4,3	55 13,2	54 56,8	15 4,3	14 59,9
16	291 12 15,1	297 12 49,8	4 31 11,0	4 13 25,7	54 42,8	54 31,3	14 56,0	14 52,9
17	303 10 52,0	309 6 59,7	3 53 2,2	3 30 14,5	54 22,3	54 15,9	14 50,4	14 48,7
18	315 1 51,0	320 56 4,2	3 5 16,8	2 38 23,2	54 12,1	54 10,8	14 47,6	14 47,3
19	326 50 16,5	332 45 4,3	2 9 48,8	1 39 48,9	54 12,0	54 15,5	14 47,6	14 48,6
20	338 41 1,9	344 38 41,7	1 8 39,6	−0 36 37,9	54 21,2	54 28,9	14 50,1	14 52,2
21	350 38 33,4	356 41 4,1	−0 4 1,8	+0 28 49,3	54 38,4	54 49,6	14 54,8	14 57,9
22	2 46 37,3	8 55 33,1	+1 1 34,9	1 33 53,3	55 2,1	55 15,9	15 1,3	15 5,1
23	15 8 7,4	21 24 32,5	2 5 21,5	2 35 35,8	55 30,5	55 45,9	15 9,1	15 13,3
24	27 44 56,1	34 9 22,1	3 4 11,7	3 30 44,5	56 1,7	56 17,7	15 17,6	15 21,9
25	40 37 49,6	47 10 14,4	3 54 49,6	4 16 3,4	56 33,8	56 49,7	15 26,3	15 30,6
26	53 46 28,6	60 26 21,2	4 34 3,7	4 48 30,0	57 5,2	57 20,3	15 34,9	15 39,0
27	67 9 39,0	73 56 7,0	4 59 4,8	5 5 33,5	57 34,8	57 48,6	15 43,0	15 46,7
28	80 45 29,2	87 37 29,4	5 7 45,2	5 5 32,8	58 1,7	58 14,1	15 50,3	15 53,7
29	94 31 51,7	101 28 21,1	4 58 53,9	4 47 50,0	58 25,7	58 36,5	15 56,9	15 59,8
30	108 26 43,6	115 26 47,1	4 32 27,5	4 12 57,1	58 46,4	58 55,5	16 2,5	16 5,0
31	122 28 20,0	129 31 12,4	+3 49 33,8	+3 22 37,1	59 3,8	59 11,0	16 7,2	16 9,2

Día 2 á 9 h 3,1 m P. C. en C.

Día 9 á 1 h 18,6 m P. L. en L.

Día 16 á 10 h 57,5 m U. C. en Cap.

Día 24 á 12 h 46,3 m L. N. en T.

Día 31 á 15 h 19,2 m P. C. en L.

Día 6 á 16 h, Luna en el Perigeo.

Día 18 á 12 h, Luna en el Apogeo.

V. 1895. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Lunes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 6,1 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 32 20,70	25,686	+28 33 41,5	+ 15,10
1	5 34 54,91	25,718	28 35 6,7	13,29
2	5 37 29,31	25,748	28 36 21,0	11,48
3	5 40 3,89	25,777	28 37 24,5	9,67
4	5 42 38,63	25,803	28 38 17,0	7,83
5	5 45 13,53	25,830	28 38 58,5	6,00
6	5 47 48,59	25,855	28 39 29,0	4,17
7	5 50 23,79	25,878	28 39 48,6	2,33
8	5 52 59,12	25,899	28 39 57,0	+ 0,48
9	5 55 34,58	25,919	28 39 54,4	— 1,36
10	5 58 10,15	25,938	28 39 40,7	3,22
11	6 0 45,83	25,955	28 39 15,8	5,08
12	6 3 21,61	25,971	28 38 39,8	6,94
13	6 5 57,48	25,985	28 37 52,5	8,81
14	6 8 33,43	25,998	28 36 54,1	10,67
15	6 11 9,45	26,009	28 35 44,5	12,53
16	6 13 45,54	26,019	28 34 23,7	14,41
17	6 16 21,68	26,027	28 32 51,6	16,28
18	6 18 57,86	26,033	28 31 8,3	18,16
19	6 21 34,07	26,038	28 29 13,7	20,03
20	6 24 10,32	26,042	28 27 7,9	21,91
21	6 26 46,58	26,044	28 24 50,8	23,79
22	6 29 22,85	26,044	28 22 22,4	25,67
23	6 31 59,11	26,043	+28 19 42,8	— 27,54

Paso por el merid. á h 5 m 6,2: retardo m 60,9

Martes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 7,1 días.

0	6 34 35,37	26,042	+28 16 51,9	— 29,42
1	6 37 11,61	26,038	28 13 49,8	31,29
2	6 39 47,82	26,033	28 10 36,4	33,17
3	6 42 24,00	26,026	28 7 11,8	35,04
4	6 45 0,13	26,018	28 3 35,9	36,91
5	6 47 36,21	26,008	27 59 48,9	38,78
6	6 50 12,22	25,997	27 55 50,6	40,64
7	6 52 48,17	25,984	27 51 41,2	42,50
8	6 55 24,03	25,970	27 47 20,6	44,37
9	6 57 59,81	25,955	27 42 48,8	46,22
10	7 0 35,49	25,938	27 38 6,0	48,06
11	7 3 11,07	25,921	27 33 12,1	49,91
12	7 5 46,54	25,901	27 28 7,1	51,75
13	7 8 21,88	25,880	27 22 51,1	53,59
14	7 10 57,10	25,859	27 17 24,0	55,42
15	7 13 32,19	25,836	27 11 46,0	57,24
16	7 16 7,13	25,812	27 5 57,1	59,06
17	7 18 41,93	25,787	26 59 57,3	60,87
18	7 21 16,57	25,759	26 53 46,7	62,68
19	7 23 51,04	25,731	26 47 25,2	64,48
20	7 26 25,34	25,703	26 40 53,0	66,27
21	7 28 59,47	25,673	26 34 10,0	68,05
22	7 31 33,41	25,641	26 27 16,4	69,82
23	7 34 7,16	25,609	26 20 12,2	71,58
24	7 36 40,72	25,576	+26 12 57,4	— 73,35

Paso por el merid. á h 6 m 7,1: retardo m 60,2

Miércoles 3. Edad de la Luna á 0 horas... 8,1 días.

0	7 36 40,72	25,576	+26 12 57,4	— 73,35
1	7 39 14,07	25,541	26 5 32,0	75,10
2	7 41 47,21	25,506	25 57 56,2	76,83
3	7 44 20,14	25,470	25 50 10,0	78,57
4	7 46 52,85	25,433	25 42 13,4	80,28
5	7 49 25,33	25,394	25 34 6,6	81,99
6	7 51 57,58	25,356	25 25 49,5	83,70
7	7 54 29,60	25,316	25 17 22,2	85,39
8	7 57 1,37	25,275	25 8 44,8	87,07
9	7 59 32,90	25,234	24 59 57,4	88,73
10	8 2 4,18	25,192	24 51 0,0	90,39
11	8 4 35,20	25,149	24 41 52,7	92,04
12	8 7 5,97	25,105	24 32 35,5	93,67
13	8 9 36,47	25,062	24 23 8,6	95,29
14	8 12 6,71	25,017	24 13 32,0	96,90
15	8 14 36,67	24,971	24 3 45,8	98,50
16	8 17 6,36	24,926	23 53 50,0	100,09
17	8 19 35,78	24,880	23 43 44,7	101,66
18	8 22 4,92	24,833	23 33 30,1	103,22
19	8 24 33,77	24,785	23 23 6,1	104,77
20	8 27 2,34	24,738	23 12 32,9	106,29
21	8 29 30,62	24,689	23 1 50,6	107,81
22	8 31 58,61	24,641	22 50 59,2	109,32
23	8 34 26,31	24,592	+22 39 58,7	—110,82

Paso por el merid. á h 7 m 7,3: retardo m 57,7

Jueves 4. Edad de la Luna á 0 horas... 9,1 días.

0	8 36 53,71	24,543	+22 28 49,4	—112,28
1	8 39 20,82	24,493	22 17 31,3	113,75
2	8 41 47,63	24,443	22 6 4,4	115,20
3	8 44 14,14	24,393	21 54 28,9	116,63
4	8 46 40,35	24,343	21 42 44,8	118,05
5	8 49 6,26	24,293	21 30 52,3	119,45
6	8 51 31,87	24,243	21 18 51,4	120,84
7	8 53 57,17	24,192	21 6 42,2	122,22
8	8 56 22,17	24,142	20 54 24,8	123,58
9	8 58 46,87	24,091	20 41 59,3	124,92
10	9 1 11,26	24,040	20 29 25,8	126,25
11	9 3 35,35	23,989	20 16 44,3	127,56
12	9 5 59,13	23,938	20 3 55,1	128,85
13	9 8 22,61	23,888	19 50 58,1	130,13
14	9 10 45,78	23,837	19 37 53,5	131,39
15	9 13 8,65	23,787	19 24 41,4	132,64
16	9 15 31,22	23,737	19 11 21,8	133,88
17	9 17 53,49	23,686	18 57 54,9	135,09
18	9 20 15,45	23,636	18 44 20,7	136,28
19	9 22 37,12	23,587	18 30 39,5	137,47
20	9 24 58,49	23,537	18 16 51,1	138,63
21	9 27 19,56	23,487	18 2 55,9	139,78
22	9 29 40,33	23,438	17 48 53,8	140,92
23	9 32 0,81	23,388	17 34 44,9	142,03
24	9 34 20,99	23,340	+17 20 29,5	—143,12

Paso por el merid. á h 8 m 5,0: retardo m 54,5

1895. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Viernes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 10,1 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 34 20,99	23,340	+17 20 29,5	—143,12
1	9 36 40,89	23,293	17 6 7,5	144,21
2	9 39 0,50	23,244	16 51 39,0	145,27
3	9 41 19,82	23,196	16 37 4,3	146,31
4	9 43 38,85	23,140	16 22 23,3	147,34
5	9 45 57,61	23,103	16 7 36,2	148,35
6	9 48 16,09	23,056	15 52 43,1	149,34
7	9 50 34,28	23,010	15 37 44,1	150,32
8	9 52 52,21	22,965	15 22 39,3	151,28
9	9 55 9,86	22,920	15 7 28,8	152,22
10	9 57 27,25	22,876	14 52 12,7	153,14
11	9 59 44,37	22,831	14 36 51,1	154,04
12	10 2 1,22	22,788	14 21 24,2	154,93
13	10 4 17,82	22,746	14 5 51,9	155,81
14	10 6 34,17	22,703	13 50 14,5	156,65
15	10 8 50,26	22,661	13 34 32,1	157,48
16	10 11 6,10	22,619	13 18 44,7	158,31
17	10 13 21,69	22,578	13 2 52,4	159,10
18	10 15 37,04	22,539	12 46 55,5	159,88
19	10 17 52,16	22,500	12 30 53,9	160,65
20	10 20 7,04	22,461	12 14 47,7	161,39
21	10 22 21,69	22,423	11 58 37,2	162,11
22	10 24 36,11	22,385	11 42 22,4	162,83
23	10 26 50,31	22,348	+11 26 3,3	—163,52

h m m
Paso por el merid. á 8 59,5: retardo 51,6

Sábado 6. Edad de la Luna á 0 horas... 11,1 días.

0	10 29 4,28	22,311	+11 9 40,2	—164,18
1	10 31 18,04	22,276	10 53 13,1	164,84
2	10 33 31,59	22,242	10 36 42,1	165,47
3	10 35 44,94	22,207	10 20 7,4	166,08
4	10 37 58,08	22,173	10 3 29,1	166,68
5	10 40 11,02	22,141	9 46 47,2	167,27
6	10 42 23,77	22,109	9 30 1,8	167,83
7	10 44 36,33	22,078	9 13 13,2	168,37
8	10 46 48,70	22,047	8 56 21,3	168,90
9	10 49 0,89	22,017	8 39 26,4	169,41
10	10 51 12,91	21,988	8 22 28,4	169,90
11	10 53 24,75	21,960	8 5 27,6	170,37
12	10 55 36,43	21,933	7 48 24,0	170,82
13	10 57 47,94	21,905	7 31 17,8	171,25
14	10 59 59,29	21,879	7 14 9,0	171,67
15	11 2 10,49	21,854	6 56 57,8	172,07
16	11 4 21,54	21,830	6 39 44,2	172,44
17	11 6 32,45	21,807	6 22 28,5	172,80
18	11 8 43,22	21,783	6 5 10,6	173,15
19	11 10 53,85	21,762	5 47 50,7	173,47
20	11 13 4,36	21,741	5 30 29,0	173,78
21	11 15 14,74	21,719	5 13 5,4	174,07
22	11 17 24,99	21,700	4 55 40,2	174,33
23	11 19 35,14	21,682	4 38 13,5	174,58
24	11 21 45,17	21,663	+ 4 20 45,3	—174,82

h m m
Paso por el merid. á 9 51,1: retardo 49,9

Domingo 7. Edad de la Luna á 0 horas... 12,1 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 21 45,17	21,663	+ 4 20 45,3	—174,82
1	11 23 55,09	21,646	4 3 15,7	175,03
2	11 26 4,92	21,630	3 45 44,9	175,22
3	11 28 14,65	21,614	3 28 13,0	175,40
4	11 30 24,29	21,599	3 10 40,1	175,56
5	11 32 33,84	21,585	2 53 6,3	175,70
6	11 34 43,31	21,572	2 35 31,7	175,82
7	11 36 52,70	21,559	2 17 56,4	175,93
8	11 39 2,02	21,548	2 0 20,6	176,01
9	11 41 11,28	21,538	1 42 44,3	176,08
10	11 43 20,48	21,527	1 25 7,6	176,13
11	11 45 29,61	21,518	1 7 30,7	176,16
12	11 47 38,70	21,511	0 49 53,7	176,17
13	11 49 47,74	21,503	0 32 16,6	176,17
14	11 51 56,74	21,497	+ 0 14 39,6	176,14
15	11 54 5,70	21,491	— 0 2 57,1	176,10
16	11 56 14,63	21,486	0 20 33,6	176,05
17	11 58 23,53	21,481	0 38 9,7	175,97
18	12 0 32,40	21,478	0 55 45,2	175,87
19	12 2 41,26	21,476	1 13 20,1	175,76
20	12 4 50,11	21,474	1 30 54,3	175,63
21	12 6 58,95	21,473	1 48 27,6	175,48
22	12 9 7,79	21,473	2 6 0,0	175,31
23	12 11 16,63	21,473	— 2 23 31,3	—175,13

h m m
Paso por el merid. á 10 41,0: retardo 49,2

Lunes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 13,1 días.

0	12 13 25,47	21,475	— 2 41 1,5	—174,93
1	12 15 34,33	21,477	2 58 30,4	174,70
2	12 17 43,20	21,480	3 15 57,9	174,46
3	12 19 52,09	21,484	3 33 23,9	174,21
4	12 22 1,01	21,489	3 50 48,4	173,93
5	12 24 9,96	21,494	4 8 11,1	173,64
6	12 26 18,94	21,500	4 25 32,1	173,33
7	12 28 27,96	21,507	4 42 51,1	173,01
8	12 30 37,03	21,515	5 0 8,2	172,67
9	12 32 46,14	21,523	5 17 23,1	172,29
10	12 34 55,31	21,532	5 34 35,7	171,92
11	12 37 4,53	21,542	5 51 46,1	171,53
12	12 39 13,81	21,553	6 8 54,0	171,11
13	12 41 23,16	21,564	6 25 59,4	170,68
14	12 43 32,58	21,576	6 43 2,1	170,22
15	12 45 42,07	21,588	7 0 2,1	169,75
16	12 47 51,64	21,602	7 16 59,3	169,28
17	12 50 1,29	21,616	7 33 53,5	168,78
18	12 52 11,03	21,632	7 50 44,6	168,26
19	12 54 20,87	21,647	8 7 32,6	167,73
20	12 56 30,79	21,663	8 24 17,3	167,18
21	12 58 40,82	21,680	8 40 58,7	166,61
22	13 0 50,95	21,697	8 57 36,6	166,03
23	13 3 1,18	21,714	9 14 11,0	165,42
24	13 5 11,52	21,733	— 9 30 41,7	—164,80

h m m
Paso por el merid. á 11 30,2: retardo 50,0

VII. 1895. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 14,1 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 5 11,52	21,733	— 9 30 41,7	—164,80
1	13 7 21,98	21,753	9 47 8,6	164,17
2	13 9 32,56	21,773	10 3 31,7	163,52
3	13 11 43,26	21,793	10 19 50,9	162,85
4	13 13 54,08	21,815	10 36 5,9	162,16
5	13 16 5,04	21,837	10 52 16,8	161,47
6	13 18 16,12	21,858	11 8 23,5	160,75
7	13 20 27,34	21,882	11 24 25,8	160,02
8	13 22 38,70	21,905	11 40 23,7	159,27
9	13 24 50,20	21,929	11 56 17,0	158,49
10	13 27 1,85	21,953	12 12 5,6	157,72
11	13 29 13,64	21,978	12 27 49,6	156,93
12	13 31 25,59	22,004	12 43 28,7	156,11
13	13 33 37,69	22,029	12 59 2,9	155,28
14	13 35 49,94	22,056	13 14 32,0	154,43
15	13 38 2,36	22,083	13 29 56,0	153,57
16	13 40 14,94	22,110	13 45 14,9	152,70
17	13 42 27,68	22,138	14 0 28,4	151,80
18	13 44 40,60	22,167	14 15 36,5	150,90
19	13 46 53,68	22,195	14 30 39,2	149,98
20	13 49 6,94	22,224	14 45 36,3	149,04
21	13 51 20,37	22,253	15 0 27,7	148,09
22	13 53 33,98	22,283	15 15 13,4	147,13
23	13 55 47,76	22,313	—15 29 53,2	—146,14

h m m
Paso por el merid. á 12 20,2: retardo 51,5

Miércoles 10. Edad de la Luna á 0 horas... 15,1 días.

0	13 58 1,73	22,343	—15 44 27,1	—145,15
1	14 0 15,88	22,374	15 58 55,0	144,14
2	14 2 30,22	22,405	16 13 16,8	143,12
3	14 4 44,74	22,437	16 27 32,4	142,08
4	14 6 59,46	22,468	16 41 41,7	141,02
5	14 9 14,36	22,499	16 55 44,6	139,95
6	14 11 29,45	22,531	17 9 41,1	138,87
7	14 13 44,73	22,563	17 23 31,1	137,78
8	14 16 0,21	22,596	17 37 14,5	136,67
9	14 18 15,88	22,628	17 50 51,2	135,55
10	14 20 31,75	22,662	18 4 21,1	134,41
11	14 22 47,82	22,694	18 17 44,1	133,27
12	14 25 4,08	22,727	18 31 0,3	132,11
13	14 27 20,54	22,759	18 44 9,4	130,93
14	14 29 37,19	22,792	18 57 11,4	129,73
15	14 31 54,05	22,826	19 10 6,2	128,53
16	14 34 11,10	22,859	19 22 53,8	127,32
17	14 36 28,36	22,892	19 35 34,1	126,09
18	14 38 45,81	22,925	19 48 6,9	124,85
19	14 41 3,46	22,958	20 0 32,3	123,61
20	14 43 21,31	22,992	20 12 50,2	122,35
21	14 45 39,36	23,025	20 25 0,5	121,07
22	14 47 57,61	23,058	20 37 3,0	119,78
23	14 50 16,05	23,090	20 48 57,9	118,49
24	14 52 34,69	23,123	—21 0 44,9	—117,18

h m m
Paso por el merid. á 13 11,7: retardo 53,6

Jueves 11. Edad de la Luna á 0 horas... 16,1 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 52 34,69	23,123	—21 0 44,9	—117,18
1	14 54 53,53	23,156	21 12 24,0	115,85
2	14 57 12,56	23,188	21 23 55,1	114,52
3	14 59 31,79	23,221	21 35 18,3	113,18
4	15 1 51,21	23,252	21 46 33,3	111,83
5	15 4 10,82	23,283	21 57 40,2	110,47
6	15 6 30,61	23,315	22 8 38,9	109,09
7	15 8 50,60	23,347	22 19 29,3	107,70
8	15 11 10,77	23,378	22 30 11,3	106,31
9	15 13 31,13	23,408	22 40 45,0	104,91
10	15 15 51,67	23,438	22 51 10,2	103,49
11	15 18 12,39	23,468	23 1 26,9	102,07
12	15 20 33,28	23,497	23 11 35,0	100,63
13	15 22 54,35	23,527	23 21 34,5	99,20
14	15 25 15,60	23,555	23 31 25,4	97,75
15	15 27 37,01	23,583	23 41 7,5	96,28
16	15 29 58,59	23,611	23 50 40,8	94,81
17	15 32 20,34	23,638	24 0 5,2	93,33
18	15 34 42,25	23,665	24 9 20,8	91,86
19	15 37 4,32	23,691	24 18 27,5	90,37
20	15 39 26,54	23,716	24 27 25,2	88,86
21	15 41 48,91	23,741	24 36 13,8	87,35
22	15 44 11,43	23,766	24 44 53,4	85,84
23	15 46 34,10	23,790	—24 53 23,9	— 84,32

h m m
Paso por el merid. á 14 5,3: retardo 55,3

Viernes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 17,1 días.

0	15 48 56,91	23,813	—25 1 45,3	— 82,79
1	15 51 19,85	23,835	25 9 57,4	81,25
2	15 53 42,93	23,857	25 18 0,3	79,72
3	15 56 6,14	23,878	25 25 54,0	78,18
4	15 58 29,47	23,898	25 33 38,4	76,62
5	16 0 52,92	23,918	25 41 13,4	75,05
6	16 3 16,49	23,937	25 48 39,0	73,49
7	16 5 40,16	23,954	25 55 55,3	71,92
8	16 8 3,94	23,972	26 3 2,1	70,34
9	16 10 27,83	23,989	26 9 59,4	68,77
10	16 12 51,81	24,004	26 16 47,3	67,19
11	16 15 15,88	24,019	26 23 25,7	65,60
12	16 17 40,04	24,033	26 29 54,5	64,00
13	16 20 4,28	24,047	26 36 13,7	62,41
14	16 22 28,60	24,059	26 42 23,4	60,81
15	16 24 52,99	24,070	26 48 23,4	59,20
16	16 27 17,44	24,080	26 54 13,8	57,60
17	16 29 41,95	24,090	26 59 54,6	55,99
18	16 32 6,52	24,099	27 5 25,7	54,38
19	16 34 31,14	24,106	27 10 47,2	52,77
20	16 36 55,79	24,113	27 15 58,9	51,15
21	16 39 20,49	24,119	27 21 1,0	49,53
22	16 41 45,22	24,123	27 25 53,3	47,91
23	16 44 9,97	24,127	27 30 35,9	46,29
24	16 46 34,74	24,130	—27 35 8,8	— 44,68

h m m
Paso por el merid. á 15 0,6: retardo 56,0

1895. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Sábado 13. Edad de la Luna á 0 horas... 18,1 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 46 34,74	24,130	—27 35 8,8	— 44,68
1	16 48 59,53	24,132	27 39 32,0	43,06
2	16 51 24,32	24,133	27 43 45,5	41,43
3	16 53 49,12	24,133	27 47 49,2	39,80
4	16 56 13,91	24,131	27 51 43,1	38,18
5	16 58 38,69	24,129	27 55 27,3	36,56
6	17 1 3,46	24,126	27 59 1,8	34,93
7	17 3 28,20	24,121	28 2 26,5	33,31
8	17 5 52,91	24,115	28 5 41,5	31,69
9	17 8 17,58	24,108	28 8 46,8	30,07
10	17 10 42,21	24,102	28 11 42,3	28,45
11	17 13 6,80	24,093	28 14 28,2	26,83
12	17 15 31,33	24,083	28 17 4,3	25,21
13	17 17 55,80	24,073	28 19 30,7	23,60
14	17 20 20,20	24,061	28 21 47,5	21,98
15	17 22 44,53	24,048	28 23 54,5	20,37
16	17 25 8,78	24,034	28 25 51,9	18,77
17	17 27 32,94	24,019	28 27 39,7	17,17
18	17 29 57,01	24,003	28 29 17,9	15,56
19	17 32 20,98	23,987	28 30 46,4	13,96
20	17 34 44,85	23,969	28 32 5,4	12,37
21	17 37 8,61	23,950	28 33 14,8	10,77
22	17 39 32,25	23,929	28 34 14,6	9,18
23	17 41 55,76	23,908	—28 35 5,0	— 7,60

h m m
Paso por el merid. á 15 56,6: retardo 55,1

Lunes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 20,1 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 40 46,92	23,083	—28 6 3,6	+ 30,14
1	18 43 5,29	23,039	28 2 58,5	31,57
2	18 45 23,39	22,995	27 59 44,8	32,98
3	18 47 41,23	22,952	27 56 22,8	34,37
4	18 49 58,81	22,907	27 52 52,4	35,77
5	18 52 16,11	22,860	27 49 13,6	37,16
6	18 54 33,13	22,813	27 45 26,5	38,53
7	18 56 49,87	22,767	27 41 31,3	39,89
8	18 59 6,33	22,720	27 37 27,8	41,25
9	19 1 22,51	22,672	27 33 16,3	42,60
10	19 3 38,39	22,623	27 28 56,6	43,94
11	19 5 53,98	22,574	27 24 29,0	45,27
12	19 8 9,28	22,525	27 19 53,4	46,60
13	19 10 24,28	22,475	27 15 9,8	47,91
14	19 12 38,98	22,425	27 10 18,5	49,21
15	19 14 53,38	22,374	27 5 19,3	50,51
16	19 17 7,47	22,323	27 0 12,4	51,79
17	19 19 21,25	22,272	26 54 57,8	53,07
18	19 21 34,73	22,220	26 49 35,6	54,33
19	19 23 47,89	22,168	26 44 5,8	55,59
20	19 26 0,74	22,116	26 38 28,5	56,84
21	19 28 13,28	22,063	26 32 43,7	58,07
22	19 30 25,50	22,011	26 26 51,6	59,30
23	19 32 37,41	21,958	—26 20 52,1	+ 60,52

h m m
Paso por el merid. á 17 44,4: retardo 49,5

Domingo 14. Edad de la Luna á 0 horas... 19,1 días.

0	17 44 19,15	23,887	—28 35 45,8	— 6,02
1	17 46 42,41	23,864	28 36 17,2	4,45
2	17 49 5,52	23,839	28 36 39,2	2,88
3	17 51 28,48	23,814	28 36 51,7	— 1,31
4	17 53 51,29	23,788	28 36 54,9	+ 0,25
5	17 56 13,94	23,762	28 36 48,7	1,80
6	17 58 36,43	23,733	28 36 33,3	3,35
7	18 0 58,74	23,704	28 36 8,5	4,90
8	18 3 20,88	23,675	28 35 34,5	6,44
9	18 5 42,84	23,644	28 34 51,2	7,98
10	18 8 4,61	23,612	28 33 58,8	9,50
11	18 10 26,19	23,580	28 32 57,2	11,02
12	18 12 47,57	23,547	28 31 46,6	12,53
13	18 15 8,75	23,513	28 30 26,8	14,04
14	18 17 29,72	23,478	28 28 58,1	15,54
15	18 19 50,48	23,441	28 27 20,3	17,03
16	18 22 11,01	23,404	28 25 33,7	18,52
17	18 24 31,33	23,367	28 23 38,1	20,00
18	18 26 51,42	23,328	28 21 33,7	21,48
19	18 29 11,27	23,289	28 19 20,4	22,94
20	18 31 30,89	23,250	28 16 58,4	24,39
21	18 33 50,27	23,209	28 14 27,7	25,84
22	18 36 9,40	23,168	28 11 48,3	27,29
23	18 38 28,29	23,127	28 9 0,2	28,72
24	18 40 46,92	23,083	—28 6 3,6	+ 30,14

h m m
Paso por el merid á 16 51,7: retardo 52,7

Martes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 21,1 días.

0	19 34 48,99	21,904	—26 14 45,3	+ 61,73
1	19 37 0,26	21,851	26 8 31,3	62,93
2	19 39 11,20	21,797	26 2 10,1	64,13
3	19 41 21,82	21,743	25 55 41,8	65,31
4	19 43 32,12	21,689	25 49 6,4	66,48
5	19 45 42,09	21,635	25 42 24,1	67,63
6	19 47 51,74	21,581	25 35 34,8	68,79
7	19 50 1,06	21,527	25 28 38,6	69,93
8	19 52 10,06	21,473	25 21 35,6	71,06
9	19 54 18,73	21,418	25 14 25,9	72,18
10	19 56 27,08	21,364	25 7 9,4	73,30
11	19 58 35,10	21,310	24 59 46,3	74,40
12	20 0 42,80	21,255	24 52 16,6	75,50
13	20 2 50,16	21,200	24 44 40,3	76,58
14	20 4 57,20	21,147	24 36 57,6	77,65
15	20 7 3,92	21,093	24 29 8,5	78,72
16	20 9 10,31	21,038	24 21 13,0	79,78
17	20 11 16,38	20,984	24 13 11,2	80,82
18	20 13 22,12	20,930	24 5 3,2	81,85
19	20 15 27,54	20,876	23 56 49,0	82,88
20	20 17 32,63	20,823	23 48 28,6	83,90
21	20 19 37,41	20,769	23 40 2,2	84,91
22	20 21 41,86	20,715	23 31 29,7	85,91
23	20 23 45,99	20,662	23 22 51,3	86,89
24	20 25 49,80	20,609	—23 14 7,0	+ 87,87

h m m
Paso por el merid. á 18 33,9: retardo 46,1

IX. 1895. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Miercoles 17. Edad de la Luna á 0 horas... 22,1 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 25 49,80	20,609	—23 14 7,0	+ 87,87
1	20 27 53,30	20,557	23 5 16,8	88,84
2	20 29 56,48	20,503	22 56 20,9	89,80
3	20 31 59,34	20,451	22 47 19,2	90,76
4	20 34 1,89	20,399	22 38 11,8	91,69
5	20 36 4,13	20,347	22 28 58,9	92,63
6	20 38 6,06	20,296	22 19 40,3	93,56
7	20 40 7,68	20,244	22 10 16,2	94,47
8	20 42 8,99	20,193	22 0 46,7	95,37
9	20 44 10,00	20,143	21 51 11,8	96,27
10	20 46 10,70	20,092	21 41 31,5	97,16
11	20 48 11,10	20,043	21 31 45,9	98,03
12	20 50 11,21	19,993	21 21 55,1	98,90
13	20 52 11,01	19,943	21 11 59,1	99,76
14	20 54 10,52	19,894	21 1 58,0	100,62
15	20 56 9,74	19,846	20 51 51,7	101,46
16	20 58 8,67	19,798	20 41 40,5	102,28
17	21 0 7,31	19,749	20 31 24,3	103,12
18	21 2 5,66	19,702	20 21 3,1	103,93
19	21 4 3,73	19,655	20 10 37,1	104,73
20	21 6 1,52	19,608	20 0 6,3	105,53
21	21 7 59,03	19,562	19 49 30,7	106,32
22	21 9 56,27	19,517	19 38 50,4	107,11
23	21 11 53,23	19,472	—19 28 5,4	+107,88

h m m
Paso por el merid. á 19 20,0: retardo 43,2

Viernes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 24,1 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 59 17,48	18,508	—14 36 29,3	+124,57
1	22 1 8,44	18,478	14 24 0,2	125,13
2	22 2 59,22	18,448	14 11 27,7	125,69
3	22 4 49,82	18,418	13 58 51,9	126,24
4	22 6 40,24	18,388	13 46 12,8	126,79
5	22 8 30,48	18,360	13 33 30,4	127,33
6	22 10 20,56	18,332	13 20 44,9	127,85
7	22 12 10,47	18,305	13 7 56,2	128,37
8	22 14 0,22	18,278	12 55 4,4	128,89
9	22 15 49,81	18,252	12 42 9,5	129,40
10	22 17 39,25	18,227	12 29 11,6	129,90
11	22 19 28,53	18,202	12 16 10,7	130,39
12	22 21 17,67	18,178	12 3 6,9	130,87
13	22 23 6,67	18,155	11 50 0,3	131,35
14	22 24 55,53	18,132	11 36 50,7	131,82
15	22 26 44,25	18,109	11 23 38,4	132,28
16	22 28 32,84	18,088	11 10 23,3	132,74
17	22 30 21,31	18,068	10 57 5,5	133,19
18	22 32 9,65	18,048	10 43 45,0	133,63
19	22 33 57,88	18,028	10 30 21,9	134,07
20	22 35 45,99	18,009	10 16 56,2	134,49
21	22 37 33,99	17,992	10 3 28,0	134,92
22	22 39 21,89	17,974	9 49 57,2	135,33
23	22 41 9,68	17,957	— 9 36 24,0	+135,73

h m m
Paso por el merid. á 20 44,3: retardo 39,9

Jueves 18. Edad de la Luna á 0 horas... 23,1 dias.

0	21 13 49,93	19,427	—19 17 15,8	+108,65
1	21 15 46,35	19,383	19 6 21,6	109,41
2	21 17 42,52	19,339	18 55 22,9	110,15
3	21 19 38,42	19,295	18 44 19,8	110,89
4	21 21 34,06	19,252	18 33 12,2	111,62
5	21 23 29,45	19,210	18 22 0,3	112,34
6	21 25 24,58	19,168	18 10 44,1	113,06
7	21 27 19,47	19,127	17 59 23,6	113,77
8	21 29 14,11	19,086	17 47 58,9	114,47
9	21 31 8,50	19,045	17 36 30,0	115,16
10	21 33 2,65	19,005	17 24 57,0	115,84
11	21 34 56,57	18,967	17 13 19,9	116,52
12	21 36 50,26	18,928	17 1 38,8	117,18
13	21 38 43,71	18,890	16 49 53,8	117,83
14	21 40 36,94	18,853	16 38 4,8	118,48
15	21 42 29,94	18,816	16 26 12,0	119,13
16	21 44 22,73	18,779	16 14 15,3	119,77
17	21 46 15,29	18,743	16 2 14,8	120,39
18	21 48 7,64	18,708	15 50 10,6	121,01
19	21 49 59,79	18,674	15 38 2,7	121,63
20	21 51 51,73	18,639	15 25 51,1	122,23
21	21 53 43,46	18,606	15 13 35,9	122,82
22	21 55 35,00	18,573	15 1 17,2	123,41
23	21 57 26,34	18,540	14 48 55,0	123,99
24	21 59 17,48	18,508	—14 36 29,3	+124,57

h m m
Paso por el merid. á 20 3,2: retardo 41,1

Sábado 20. Edad de la Luna á 0 horas... 25,1 dias.

0	22 42 57,37	17,940	— 9 22 48,4	+136,13
1	22 44 44,96	17,925	9 9 10,4	136,52
2	22 46 32,47	17,911	8 55 30,1	136,91
3	22 48 19,89	17,897	8 41 47,5	137,29
4	22 50 7,23	17,884	8 28 2,6	137,67
5	22 51 54,50	17,872	8 14 15,5	138,03
6	22 53 41,69	17,858	8 0 26,3	138,38
7	22 55 28,80	17,847	7 46 35,0	138,73
8	22 57 15,86	17,837	7 32 41,6	139,08
9	22 59 2,85	17,827	7 18 46,1	139,41
10	23 0 49,79	17,818	7 4 48,7	139,73
11	23 2 36,67	17,809	6 50 49,4	140,05
12	23 4 23,50	17,802	6 36 48,1	140,37
13	23 6 10,29	17,795	6 22 45,0	140,68
14	23 7 57,04	17,788	6 8 40,0	140,98
15	23 9 43,75	17,783	5 54 33,3	141,26
16	23 11 30,43	17,778	5 40 24,9	141,54
17	23 13 17,09	17,774	5 26 14,8	141,82
18	23 15 3,72	17,770	5 12 3,0	142,09
19	23 16 50,33	17,763	4 57 49,7	142,35
20	23 18 36,93	17,766	4 43 34,8	142,61
21	23 20 23,52	17,764	4 29 18,4	142,86
22	23 22 10,10	17,763	4 15 0,5	143,10
23	23 23 56,68	17,763	4 0 41,2	143,33
24	23 25 43,26	17,764	— 3 46 20,6	+143,55

h m m
Paso por el merid. á 21 24,2: retardo 40,0

1895. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Domingo 21. Edad de la Luna á 0 horas... 26,1 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 25 43,26	17,764	— 3 46 20,6	+143,55
1	23 27 29,85	17,766	3 31 58,6	143,77
2	23 29 16,45	17,768	3 17 35,3	143,98
3	23 31 3,07	17,772	3 3 10,8	144,18
4	23 32 49,71	17,775	2 48 45,1	144,38
5	23 34 36,37	17,780	2 34 18,2	144,57
6	23 36 23,07	17,785	2 19 50,2	144,75
7	23 38 9,79	17,790	2 5 21,2	144,92
8	23 39 56,55	17,797	1 50 51,2	145,08
9	23 41 43,36	17,805	1 36 20,2	145,24
10	23 43 30,21	17,813	1 21 48,3	145,39
11	23 45 17,11	17,822	1 7 15,5	145,53
12	23 47 4,07	17,831	0 52 41,9	145,67
13	23 48 51,08	17,842	0 38 7,5	145,79
14	23 50 38,17	17,853	0 23 32,4	145,91
15	23 52 25,32	17,864	— 0 8 56,6	146,03
16	23 54 12,54	17,877	+ 0 5 39,9	146,13
17	23 55 59,84	17,890	0 20 16,9	146,21
18	23 57 47,22	17,904	0 34 54,4	146,29
19	23 59 34,69	17,919	0 49 32,4	146,37
20	0 1 22,25	17,934	1 4 10,9	146,45
21	0 3 9,90	17,951	1 18 49,8	146,50
22	0 4 57,66	17,968	1 33 28,9	146,55
23	0 6 45,52	17,985	+ 1 48 8,4	+146,60

h m m
Paso por el merid. á 22 4,2: retardo 41,0

Lunes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 27,1 dias.

0	0 8 33,48	18,003	+ 2 2 48,1	+146,63
1	0 10 21,56	18,023	2 17 28,0	146,66
2	0 12 9,76	18,043	2 32 8,0	146,67
3	0 13 58,08	18,064	2 46 48,0	146,68
4	0 15 46,53	18,086	3 1 28,1	146,68
5	0 17 35,11	18,108	3 16 8,2	146,67
6	0 19 23,82	18,130	3 30 48,2	146,66
7	0 21 12,67	18,154	3 45 28,1	146,62
8	0 23 1,67	18,179	4 0 7,7	146,58
9	0 24 50,82	18,204	4 14 47,1	146,55
10	0 26 40,12	18,230	4 29 26,3	146,49
11	0 28 29,58	18,257	4 44 5,0	146,43
12	0 30 19,21	18,285	4 58 43,4	146,36
13	0 32 9,00	18,313	5 13 21,3	146,27
14	0 33 58,96	18,341	5 27 58,6	146,18
15	0 35 49,09	18,371	5 42 35,4	146,08
16	0 37 39,41	18,402	5 57 11,5	145,97
17	0 39 29,92	18,433	6 11 47,0	145,84
18	0 41 20,61	18,465	6 26 21,6	145,71
19	0 43 11,50	18,498	6 40 55,5	145,58
20	0 45 2,58	18,531	6 55 28,5	145,43
21	0 46 53,87	18,565	7 10 0,6	145,26
22	0 48 45,36	18,600	7 24 31,6	145,08
23	0 50 37,07	18,637	7 39 1,6	144,91
24	0 52 29,00	18,673	+ 7 53 30,5	+144,72

h m m
Paso por el merid. á 22 45,2: retardo 43,3

Martes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 28,1 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 52 29,00	18,673	+ 7 53 30,5	+144,72
1	0 54 21,15	18,710	8 7 58,2	144,52
2	0 56 13,52	18,748	8 22 24,7	144,30
3	0 58 6,12	18,787	8 36 49,8	144,07
4	0 59 58,96	18,826	8 51 13,6	143,84
5	1 1 52,03	18,866	9 5 35,9	143,60
6	1 3 45,35	18,907	9 19 56,8	143,35
7	1 5 38,92	18,949	9 34 16,1	143,08
8	1 7 32,74	18,991	9 48 33,7	142,79
9	1 9 26,81	19,034	10 2 49,6	142,51
10	1 11 21,15	19,078	10 17 3,8	142,21
11	1 13 15,75	19,123	10 31 16,1	141,90
12	1 15 10,62	19,168	10 45 26,6	141,57
13	1 17 5,77	19,214	10 59 35,0	141,23
14	1 19 1,19	19,261	11 13 41,4	140,89
15	1 20 56,90	19,308	11 27 45,7	140,54
16	1 22 52,89	19,356	11 41 47,9	140,17
17	1 24 49,17	19,405	11 55 47,7	139,78
18	1 26 45,75	19,455	12 9 45,3	139,39
19	1 28 42,63	19,505	12 23 40,4	138,98
20	1 30 39,81	19,556	12 37 33,0	138,57
21	1 32 37,30	19,607	12 51 23,2	138,14
22	1 34 35,10	19,659	13 5 10,7	137,69
23	1 36 33,21	19,712	+13 18 55,5	+137,23

h m m
Paso por el merid. á 23 28,5: retardo 46,6

Miércoles 24. Edad de la Luna á 0 horas... 29,1 dias.

0	1 38 31,65	19,767	+13 32 37,5	+136,77
1	1 40 30,41	19,820	13 46 16,7	136,28
2	1 42 29,49	19,875	13 59 52,9	135,79
3	1 44 28,91	19,932	14 13 26,2	135,29
4	1 46 28,67	19,988	14 26 56,4	134,77
5	1 48 28,76	20,044	14 40 23,4	134,23
6	1 50 29,20	20,102	14 53 47,2	133,68
7	1 52 29,98	20,160	15 7 7,6	133,13
8	1 54 31,12	20,219	15 20 24,7	132,56
9	1 56 32,61	20,278	15 33 38,3	131,98
10	1 58 34,45	20,338	15 46 48,3	131,37
11	2 0 36,66	20,398	15 59 54,7	130,76
12	2 2 39,23	20,459	16 12 57,4	130,13
13	2 4 42,17	20,521	16 25 56,3	129,49
14	2 6 45,48	20,583	16 38 51,3	128,83
15	2 8 49,17	20,646	16 51 42,3	128,16
16	2 10 53,23	20,709	17 4 29,2	127,48
17	2 12 57,68	20,773	17 17 12,0	126,78
18	2 15 2,51	20,838	17 29 50,6	126,07
19	2 17 7,73	20,903	17 42 24,9	125,34
20	2 19 13,34	20,968	17 54 54,7	124,60
21	2 21 19,34	21,033	18 7 20,1	123,85
22	2 23 25,74	21,099	18 19 40,9	123,08
23	2 25 32,53	21,166	18 31 57,0	122,29
24	2 27 39,73	21,233	+18 44 8,4	+121,49

Paso por el merid. á ***: retardo ***

XI. 1895. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Jueves 25. Edad de la Luna á 0 horas .. 0,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 27 39,73	21,233	+18 44 8,4	+121,49
1	2 29 47,33	21,301	18 56 14,9	120,68
2	2 31 55,34	21,369	19 8 16,5	119,85
3	2 34 3,76	21,438	19 20 13,1	119,00
4	2 36 12,59	21,506	19 32 4,5	118,14
5	2 38 21,83	21,574	19 43 50,8	117,27
6	2 40 31,48	21,644	19 55 31,7	116,38
7	2 42 41,56	21,714	20 7 7,3	115,48
8	2 44 52,05	21,783	20 18 37,4	114,55
9	2 47 2,96	21,854	20 30 1,9	113,62
10	2 49 14,30	21,925	20 41 20,8	112,67
11	2 51 26,06	21,995	20 52 33,9	111,69
12	2 53 38,24	22,066	21 3 41,1	110,71
13	2 55 50,85	22,138	21 14 42,4	109,72
14	2 58 3,89	22,209	21 25 37,7	108,71
15	3 0 17,36	22,281	21 36 26,9	107,68
16	3 2 31,26	22,352	21 47 9,8	106,63
17	3 4 45,58	22,423	21 57 46,5	105,57
18	3 7 0,34	22,496	22 8 16,7	104,49
19	3 9 15,53	22,568	22 18 40,4	103,40
20	3 11 31,15	22,639	22 28 57,5	102,29
21	3 13 47,20	22,711	22 39 7,9	101,17
22	3 16 3,68	22,783	22 49 11,5	100,03
23	3 18 20,60	22,855	+22 59 8,3	+ 98,88

Paso por el merid. á 0 h 15,1 m: retardo 50,9 m

Viernes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 1,5 días.

0	3 20 37,94	22,927	+23 8 58,1	+ 97,71
1	3 22 55,72	22,999	23 18 40,8	96,52
2	3 25 13,93	23,071	23 28 16,3	95,32
3	3 27 32,57	23,142	23 37 44,6	94,10
4	3 29 51,63	23,213	23 47 5,5	92,87
5	3 32 11,12	23,284	23 56 19,0	91,62
6	3 34 31,04	23,356	24 5 24,9	90,35
7	3 36 51,39	23,427	24 14 23,2	89,07
8	3 39 12,16	23,497	24 23 13,8	87,78
9	3 41 33,35	23,566	24 31 56,5	86,47
10	3 43 54,95	23,636	24 40 31,4	85,15
11	3 46 16,98	23,706	24 48 58,3	83,80
12	3 48 39,42	23,775	24 57 17,0	82,44
13	3 51 2,28	23,843	25 5 27,6	81,07
14	3 53 25,54	23,911	25 13 29,9	79,69
15	3 55 49,21	23,979	25 21 23,9	78,29
16	3 58 13,29	24,047	25 29 9,4	76,87
17	4 0 37,77	24,113	25 36 46,3	75,44
18	4 3 2,64	24,178	25 44 14,7	74,00
19	4 5 27,91	24,244	25 51 34,3	72,53
20	4 7 53,57	24,309	25 58 45,1	71,06
21	4 10 19,62	24,373	26 5 47,0	69,58
22	4 12 46,04	24,435	26 12 40,0	68,08
23	4 15 12,84	24,498	26 19 23,9	66,56
24	4 17 40,02	24,560	+26 25 58,7	+ 65,03

Paso por el merid. á 1 h 6,0 m: retardo 55,4 m

Sábado 27. Edad de la Luna á 0 horas... 2,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 17 40,02	24,560	+26 25 58,7	+ 65,03
1	4 20 7,56	24,621	26 32 24,2	63,48
2	4 22 35,47	24,682	26 38 40,5	61,93
3	4 25 3,74	24,741	26 44 47,4	60,36
4	4 27 32,36	24,799	26 50 44,8	58,78
5	4 30 1,33	24,857	26 56 32,7	57,18
6	4 32 30,64	24,913	27 2 10,9	55,57
7	4 35 0,28	24,968	27 7 39,5	53,95
8	4 37 30,25	25,022	27 12 58,3	52,32
9	4 40 0,55	25,076	27 18 7,3	50,68
10	4 42 31,16	25,128	27 23 6,4	49,02
11	4 45 2,08	25,179	27 27 55,5	47,35
12	4 47 33,31	25,230	27 32 34,6	45,67
13	4 50 4,84	25,278	27 37 3,6	43,98
14	4 52 36,65	25,326	27 41 22,4	42,28
15	4 55 8,75	25,373	27 45 30,9	40,57
16	4 57 41,12	25,418	27 49 29,2	38,85
17	5 0 13,76	25,462	27 53 17,1	37,12
18	5 2 46,66	25,504	27 56 54,6	35,38
19	5 5 19,81	25,546	28 0 21,6	33,62
20	5 7 53,21	25,586	28 3 38,0	31,86
21	5 10 26,84	25,624	28 6 43,9	30,10
22	5 13 0,70	25,661	28 9 39,2	28,33
23	5 15 34,77	25,697	+28 12 23,8	+ 26,54

Paso por el merid. á 2 h 1,4 m: retardo 59,1 m

Domingo 28. Edad de la Luna á 0 horas... 3,5 días.

0	5 18 9,06	25,732	+28 14 57,7	+ 24,74
1	5 20 43,55	25,764	28 17 20,7	22,94
2	5 23 18,23	25,796	28 19 33,0	21,14
3	5 25 53,10	25,827	28 21 34,4	19,32
4	5 28 28,15	25,855	28 23 24,8	17,50
5	5 31 3,36	25,881	28 25 4,4	15,68
6	5 33 38,72	25,907	28 26 33,0	13,84
7	5 36 14,24	25,931	28 27 50,5	12,00
8	5 38 49,89	25,953	28 28 57,0	10,17
9	5 41 25,67	25,973	28 29 52,5	8,33
10	5 44 1,57	25,993	28 30 36,9	6,47
11	5 46 37,59	26,011	28 31 10,1	4,61
12	5 49 13,70	26,027	28 31 32,2	2,75
13	5 51 49,91	26,042	28 31 43,1	+ 0,89
14	5 54 26,20	26,053	28 31 42,9	— 0,98
15	5 57 2,55	26,064	28 31 31,4	2,85
16	5 59 38,97	26,074	28 31 8,7	4,72
17	6 2 15,44	26,082	28 30 34,8	6,58
18	6 4 51,96	26,089	28 29 49,7	8,46
19	6 7 28,51	26,093	28 28 53,3	10,33
20	6 10 5,08	26,097	28 27 45,7	12,21
21	6 12 41,67	26,098	28 26 26,8	14,08
22	6 15 18,26	26,097	28 24 56,7	15,96
23	6 17 54,84	26,096	28 23 15,3	17,83
24	6 20 31,41	26,093	+28 21 22,7	—19,71

Paso por el merid. á 3 h 0,5 m: retardo 61,0 m

1895. ABRIL. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Lunes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 4,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 20 31,41	26,093	+28 21 22,7	— 19,71
1	6 23 7,96	26,088	28 19 18,8	21,58
2	6 25 44,47	26,082	28 17 3,7	23,46
3	6 28 20,94	26,073	28 14 37,3	25,33
4	6 30 57,35	26,063	28 11 59,8	27,19
5	6 33 33,70	26,052	28 9 11,0	29,06
6	6 36 9,98	26,040	28 6 11,1	30,92
7	6 38 46,18	26,026	28 3 0,0	32,78
8	6 41 22,29	26,010	27 59 37,8	34,63
9	6 43 58,30	25,993	27 56 4,5	36,48
10	6 46 34,21	25,975	27 52 20,1	38,33
11	6 49 10,00	25,955	27 48 24,6	40,17
12	6 51 45,67	25,933	27 44 18,1	42,00
13	6 54 21,20	25,910	27 40 0,6	43,83
14	6 56 56,59	25,886	27 35 32,1	45,66
15	6 59 31,83	25,860	27 30 52,7	47,47
16	7 2 6,91	25,833	27 26 2,5	49,28
17	7 4 41,83	25,805	27 21 1,3	51,09
18	7 7 16,57	25,775	27 15 49,4	52,88
19	7 9 51,13	25,744	27 10 26,7	54,67
20	7 12 25,50	25,712	27 4 53,3	56,46
21	7 14 59,68	25,680	26 59 9,2	58,23
22	7 17 33,66	25,646	26 53 14,5	60,00
23	7 20 7,43	25,610	+26 47 9,2	— 61,76

Paso por el merid. á 4 h 1,5: retardo 60,4 m

Martes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 5,5 días.

0	7 22 40,98	25,573	+26 40 53,4	— 63,51
1	7 25 14,30	25,534	26 34 27,1	65,24
2	7 27 47,39	25,496	26 27 50,5	65,97
3	7 30 20,25	25,457	26 21 3,4	68,70
4	7 32 52,87	25,416	26 14 6,1	70,40
5	7 35 25,24	25,373	26 6 58,6	72,11
6	7 37 57,35	25,331	25 59 40,8	73,80
7	7 40 29,21	25,288	25 52 13,0	75,47
8	7 43 0,80	25,243	25 44 35,2	77,14
9	7 45 32,12	25,197	25 36 47,3	78,80
10	7 48 3,16	25,151	25 28 49,6	80,44
11	7 50 33,93	25,105	25 20 42,0	82,08
12	7 53 4,42	25,057	25 12 24,6	83,70
13	7 55 34,61	25,008	25 3 57,6	85,30
14	7 58 4,51	24,958	24 55 21,0	86,90
15	8 0 34,11	24,908	24 46 34,8	88,49
16	8 3 3,41	24,858	24 37 39,1	90,06
17	8 5 32,40	24,807	24 28 34,1	91,62
18	8 8 1,09	24,756	24 19 19,7	93,17
19	8 10 29,47	24,704	24 9 56,1	94,70
20	8 12 57,54	24,652	24 0 23,3	96,22
21	8 15 25,29	24,598	23 50 41,5	97,72
22	8 17 52,72	24,545	23 40 50,7	99,22
23	8 20 19,83	24,491	23 30 50,9	100,70
24	8 22 46,61	24,437	+23 20 42,3	—102,16

Paso por el merid. á 5 h 1,9: retardo 57,7 m

Miércoles 31. Edad de la Luna á 0 horas... 6,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 22 46,61	24,437	+23 20 42,3	—102,16

Paso por el merid. á 5 h 59,6: retardo 54,2 m

XIII. 1895. ABRIL. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	267 49 7,4	— 4 34 56,8	9,6664970	343 51 22,7	— 2 6 44,9	0,0023087
1	270 36 44,5	4 50 6,8	9,6652164	345 8 33,4	2 11 30,2	0,0083205
2	273 25 34,7	5 4 41,1	9,6636734	346 27 38,0	2 15 45,4	0,0142045
3	276 15 50,7	5 18 37,7	9,6618672	347 48 33,2	2 19 30,4	0,0199627
4	279 7 46,0	5 31 54,6	9,6597967	349 11 16,1	2 22 45,3	0,0255979
5	282 1 34,0	5 44 29,3	9,6574610	350 35 43,9	2 25 30,1	0,0311085
6	284 57 28,9	5 56 19,2	9,6548592	352 1 54,6	2 27 44,7	0,0364987
7	287 55 44,9	6 7 21,4	9,6519898	353 29 46,4	2 29 29,0	0,0417685
8	290 56 37,1	6 17 32,8	9,6488529	354 59 17,6	2 30 42,9	0,0469180
9	294 0 20,9	6 26 49,8	9,6454469	356 30 27,3	2 31 26,5	0,0519473
10	297 7 12,4	6 35 8,6	9,6417727	358 3 14,3	2 31 39,6	0,0568558
11	300 17 28,3	6 42 24,8	9,6378294	359 37 38,3	2 31 22,1	0,0616427
12	303 31 25,9	6 48 33,9	9,6336183	1 13 38,7	2 30 34,1	0,0663060
13	306 49 23,3	6 53 30,9	9,6291408	2 51 15,2	2 29 15,3	0,0708435
14	310 11 39,3	6 57 10,0	9,6243996	4 30 27,8	2 27 25,9	0,0752523
15	313 38 33,2	6 59 25,4	9,6193975	6 11 16,8	2 25 5,6	0,0795282
16	317 10 25,3	7 0 10,5	9,6141403	7 53 42,2	2 22 14,6	0,0836666
17	320 47 36,4	6 59 18,4	9,6086343	9 37 44,6	2 18 52,8	0,0876623
18	324 30 28,0	6 56 41,6	9,6028886	11 23 24,3	2 15 0,4	0,0915080
19	328 19 22,0	6 52 12,2	9,5969140	13 10 41,8	2 10 37,3	0,0951960
20	332 14 40,7	6 45 42,0	9,5907255	14 59 37,6	2 5 43,7	0,0987182
21	336 16 46,7	6 37 2,5	9,5843406	16 50 12,1	2 0 20,0	0,1020638
22	340 26 2,6	6 26 4,9	9,5777809	18 42 25,5	1 54 26,3	0,1052217
23	344 42 50,1	6 12 40,6	9,5710732	20 36 17,9	1 48 3,1	0,1081790
24	349 7 30,8	5 56 41,4	9,5642489	22 31 48,9	1 41 11,0	0,1109211
25	353 40 24,6	5 37 59,5	9,5573454	24 28 57,8	1 33 50,7	0,1134325
26	358 21 49,6	5 16 28,4	9,5504068	26 27 43,6	1 26 3,0	0,1156960
27	3 12 1,1	4 52 3,0	9,5434839	28 28 4,2	1 17 49,0	0,1176932
28	8 11 11,0	4 24 40,3	9,5366342	30 29 57,1	1 9 10,2	0,1194034
29	13 19 26,9	3 54 20,4	9,5299239	32 33 18,7	1 0 7,9	0,1208063
30	18 36 50,2	3 21 6,6	9,5234249	34 38 4,0	0 50 44,1	0,1218792
31	24 3 16,8	— 2 45 6,6	9,5172160	36 44 7,3	— 0 41 1,0	0,1226001

^{h} ^{m}
Día 15 á 23 8, máx. lat. helioc. austral.

1895. ABRIL. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	23 3 47,96	— 8 18 11,9	8,8	3,3	23 8 24,12	— 7 54 20,0	22 30,2
1	23 8 42,67	7 52 42,2	8,7	3,3	23 13 24,42	7 27 32,9	22 31,3
2	23 13 43,10	7 25 51,3	8,6	3,2	23 18 30,27	6 59 26,1	22 32,4
3	23 18 49,03	6 57 41,0	8,5	3,2	23 23 41,48	6 30 1,1	22 33,7
4	23 24 0,29	6 28 12,9	8,3	3,1	23 28 57,89	5 59 19,5	22 35,0
5	23 29 16,71	5 57 28,5	8,2	3,1	23 34 19,37	5 27 22,8	22 36,4
6	23 34 38,17	5 25 29,4	8,1	3,1	23 39 45,85	4 54 12,6	22 37,9
7	23 40 4,60	4 52 17,1	8,0	3,0	23 45 17,26	4 19 50,3	22 39,5
8	23 45 35,92	4 17 53,0	7,9	3,0	23 50 53,57	3 44 17,4	22 41,1
9	23 51 12,11	3 42 18,7	7,9	3,0	23 56 34,76	3 7 35,4	22 42,9
10	23 56 53,15	3 5 35,7	7,8	2,9	0 2 20,88	2 29 45,6	22 44,7
11	0 2 39,10	2 27 45,2	7,7	2,9	0 8 11,97	1 50 49,7	22 46,6
12	0 8 29,98	1 48 49,0	7,6	2,9	0 14 8,09	1 10 49,2	22 48,6
13	0 14 25,86	1 8 48,7	7,5	2,8	0 20 9,35	— 0 29 45,8	22 50,7
14	0 20 26,85	— 0 27 45,8	7,4	2,8	0 26 15,85	+ 0 12 18,8	22 52,8
15	0 26 33,06	+ 0 14 17,9	7,4	2,8	0 32 27,75	0 55 23,0	22 55,1
16	0 32 44,62	0 57 20,7	7,3	2,8	0 38 45,19	1 39 24,4	22 57,4
17	0 39 1,70	1 41 20,3	7,2	2,7	0 45 8,35	2 24 21,3	22 59,8
18	0 45 24,47	2 26 14,9	7,2	2,7	0 51 37,44	3 10 11,1	23 2,4
19	0 51 53,11	3 12 2,0	7,1	2,7	0 58 12,66	3 56 51,4	23 5,0
20	0 58 27,85	3 58 39,1	7,1	2,7	1 4 54,21	4 44 19,4	23 7,8
21	1 5 8,88	4 46 3,3	7,0	2,6	1 11 42,35	5 32 31,7	23 10,6
22	1 11 56,44	5 34 11,4	6,9	2,6	1 18 37,28	6 21 24,9	23 13,6
23	1 18 50,75	6 22 59,9	6,9	2,6	1 25 39,25	7 10 55,0	23 16,7
24	1 25 52,04	7 12 24,8	6,9	2,6	1 32 48,47	8 0 57,6	23 19,9
25	1 33 0,51	8 2 21,5	6,8	2,6	1 40 5,13	8 51 27,4	23 23,2
26	1 40 16,37	8 52 45,0	6,8	2,6	1 47 29,43	9 42 18,7	23 26,6
27	1 47 39,80	9 43 29,5	6,7	2,5	1 55 1,50	10 33 25,2	23 30,2
28	1 55 10,91	10 34 28,6	6,7	2,5	2 2 41,42	11 24 39,5	23 33,9
29	2 2 49,80	11 25 35,0	6,7	2,5	2 10 29,21	12 15 53,6	23 37,8
30	2 10 36,48	12 16 40,9	6,7	2,5	2 18 24,84	13 6 58,5	23 41,7
31	2 18 30,90	+13 7 37,2	6,7	2,5	2 26 28,13	+13 57 44,6	23 45,8

XV. 1895. ABRIL. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	80 49 51,5	+0 18 4,0	9,8573751	39 9 6,4	+0 9 10,5	0,1508630
1	82 26 42,3	0 23 46,8	9,8573129	40 22 4,4	0 12 7,4	0,1492959
2	84 3 35,0	0 29 28,5	9,8572522	41 34 59,0	0 15 5,0	0,1477081
3	85 40 29,4	0 35 8,8	9,8571932	42 47 50,1	0 18 3,2	0,1460996
4	87 17 25,5	0 40 47,6	9,8571359	44 0 37,7	0 21 1,9	0,1444702
5	88 54 23,4	0 46 24,5	9,8570803	45 13 21,6	0 24 0,9	0,1428197
6	90 31 23,0	0 51 59,3	9,8570265	46 26 1,9	0 27 0,3	0,1411482
7	92 8 24,3	0 57 31,7	9,8569745	47 38 38,5	0 29 59,7	0,1394554
8	93 45 27,3	1 3 1,5	9,8569244	48 51 11,3	0 32 59,2	0,1377413
9	95 22 32,0	1 8 28,3	9,8568762	50 3 40,4	0 35 58,7	0,1360057
10	96 59 38,3	1 13 51,8	9,8568299	51 16 5,8	0 38 57,9	0,1342486
11	98 36 46,2	1 19 12,0	9,8567856	52 28 27,4	0 41 56,9	0,1324697
12	100 13 55,7	1 24 28,3	9,8567433	53 40 45,3	0 44 55,4	0,1306689
13	101 51 6,7	1 29 40,7	9,8567031	54 52 59,4	0 47 53,4	0,1288460
14	103 28 19,2	1 34 48,9	9,8566649	56 5 9,7	0 50 50,7	0,1270007
15	105 5 33,2	1 39 52,5	9,8566289	57 17 16,3	0 53 47,2	0,1251327
16	106 42 48,7	1 44 51,5	9,8565950	58 29 19,1	0 56 42,8	0,1232418
17	108 20 5,5	1 49 45,4	9,8565633	59 41 18,1	0 59 37,4	0,1213278
18	109 57 23,7	1 54 34,1	9,8565338	60 53 13,3	1 2 30,8	0,1193903
19	111 34 43,2	1 59 17,3	9,8565065	62 5 4,5	1 5 22,9	0,1174290
20	113 12 3,9	2 3 54,8	9,8564815	63 16 51,8	1 8 13,6	0,1154437
21	114 49 25,9	2 8 26,5	9,8564588	64 28 35,1	1 11 2,7	0,1134341
22	116 26 49,0	2 12 51,9	9,8564383	65 40 14,4	1 13 50,1	0,1113998
23	118 4 13,2	2 17 11,0	9,8564202	66 51 49,6	1 16 35,7	0,1093405
24	119 41 38,4	2 21 23,5	9,8564044	68 3 20,5	1 19 19,4	0,1072559
25	121 19 4,6	2 25 29,2	9,8563909	69 14 47,2	1 22 1,1	0,1051457
26	122 56 31,7	2 29 27,9	9,8563797	70 26 9,5	1 24 40,5	0,1030097
27	124 33 59,6	2 33 19,5	9,8563709	71 37 27,3	1 27 17,6	0,1008476
28	126 11 28,4	2 37 3,6	9,8563644	72 48 40,4	1 29 52,3	0,0986590
29	127 48 57,9	2 40 40,2	9,8563604	73 59 48,9	1 32 24,4	0,0964436
30	129 26 28,0	2 44 9,1	9,8563586	75 10 52,4	1 34 53,7	0,0942014
31	131 3 58,7	+2 47 30,1	9,8563593	76 21 51,1	+1 37 20,3	0,0919320

Día 30 $^{h}_{5}$ $^{m}_{17}$, en el Perihelio.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	2 26 49,38	+14 42 0,1	6,3	5,9	2 27 11,40	+14 44 2,2	1 52,4
1	2 31 32,02	15 7 54,2	6,3	5,9	2 31 54,26	15 9 55,4	1 53,2
2	2 36 15,56	15 33 26,1	6,3	5,9	2 36 38,03	15 35 26,3	1 53,9
3	2 41 0,00	15 58 35,2	6,3	5,9	2 41 22,70	16 0 34,4	1 54,7
4	2 45 45,38	16 23 20,7	6,3	6,0	2 46 8,32	16 25 18,8	1 55,6
5	2 50 31,69	16 47 41,9	6,4	6,0	2 50 54,87	16 49 38,9	1 56,4
6	2 55 18,96	17 11 38,0	6,4	6,0	2 55 42,39	17 13 33,8	1 57,2
7	3 0 7,18	17 35 8,4	6,4	6,0	3 0 30,86	17 37 2,9	1 58,1
8	3 4 56,37	17 58 12,4	6,4	6,0	3 5 20,31	18 0 5,5	1 59,0
9	3 9 46,53	18 20 49,2	6,5	6,1	3 10 10,73	18 22 40,9	1 59,9
10	3 14 37,68	18 42 58,1	6,5	6,1	3 15 2,14	18 44 48,3	2 0,8
11	3 19 29,81	19 4 38,6	6,5	6,1	3 19 54,54	19 6 27,2	2 1,7
12	3 24 22,93	19 25 49,9	6,5	6,1	3 24 47,94	19 27 36,8	2 2,7
13	3 29 17,05	19 46 31,3	6,6	6,2	3 29 42,34	19 48 16,5	2 3,6
14	3 34 12,14	20 6 42,3	6,6	6,2	3 34 37,71	20 8 25,6	2 4,6
15	3 39 8,21	20 26 22,1	6,6	6,2	3 39 34,07	20 28 3,5	2 5,6
16	3 44 5,25	20 45 30,1	6,7	6,3	3 44 31,40	20 47 9,5	2 6,6
17	3 49 3,24	21 4 5,7	6,7	6,3	3 49 29,69	21 5 43,0	2 7,6
18	3 54 2,18	21 22 8,2	6,7	6,3	3 54 28,93	21 23 43,3	2 8,7
19	3 59 2,04	21 39 37,0	6,8	6,3	3 59 29,09	21 41 9,8	2 9,7
20	4 4 2,80	21 56 31,6	6,8	6,4	4 4 30,16	21 58 2,0	2 10,8
21	4 9 4,44	22 12 51,2	6,8	6,4	4 9 32,10	22 14 19,2	2 11,9
22	4 14 6,94	22 28 35,5	6,8	6,4	4 14 34,91	22 30 0,8	2 13,0
23	4 19 10,25	22 43 43,7	6,9	6,5	4 19 38,53	22 45 6,4	2 14,1
24	4 24 14,35	22 58 15,4	6,9	6,5	4 24 42,94	22 59 35,3	2 15,2
25	4 29 19,20	23 12 10,0	7,0	6,5	4 29 48,10	23 13 27,1	2 16,4
26	4 34 24,77	23 25 27,1	7,0	6,6	4 34 53,98	23 26 41,3	2 17,5
27	4 39 30,99	23 38 6,1	7,0	6,6	4 40 0,51	23 39 17,2	2 18,7
28	4 44 37,84	23 50 6,7	7,1	6,6	4 45 7,67	23 51 14,6	2 19,9
29	4 49 45,26	24 1 28,2	7,1	6,6	4 50 15,40	24 2 32,9	2 21,0
30	4 54 53,20	24 12 10,5	7,1	6,7	4 55 23,64	24 13 11,8	2 22,2
31	5 0 1,60	+24 22 13,0	7,2	6,7	5 0 32,34	+24 23 10,8	2 23,4

XVII. 1895. ABRIL. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	111 34 9,0	+1 38 45,6	0,2100244	77 6 41,9	+1 32 19,8	0,2392813
1	112 1 46,5	1 39 9,9	0,2102599	77 42 3,4	1 32 16,0	0,2415887
2	112 29 22,2	1 39 33,7	0,2104932	78 17 27,0	1 32 12,0	0,2438766
3	112 56 56,2	1 39 57,1	0,2107242	78 52 52,5	1 32 7,6	0,2461452
4	113 24 28,4	1 40 20,1	0,2109530	79 28 19,9	1 32 3,0	0,2483945
5	113 51 58,9	1 40 42,8	0,2111796	80 3 49,1	1 31 58,2	0,2506248
6	114 19 27,7	1 41 5,0	0,2114039	80 39 20,1	1 31 53,1	0,2528362
7	114 46 54,8	1 41 26,8	0,2116260	81 14 52,7	1 31 47,8	0,2550289
8	115 14 20,2	1 41 48,1	0,2118458	81 50 27,0	1 31 42,2	0,2572032
9	115 41 44,0	1 42 9,1	0,2120634	82 26 2,8	1 31 36,5	0,2593592
10	116 9 6,2	1 42 29,7	0,2122787	83 1 40,2	1 31 30,5	0,2614971
11	116 36 26,8	1 42 49,8	0,2124917	83 37 19,2	1 31 24,3	0,2636172
12	117 3 45,7	1 43 9,6	0,2127024	84 12 59,8	1 31 17,9	0,2657196
13	117 31 3,1	1 43 28,9	0,2129108	84 48 41,9	1 31 11,3	0,2678044
14	117 58 19,0	1 43 47,8	0,2131169	85 24 25,6	1 31 4,5	0,2698717
15	118 25 33,3	1 44 6,3	0,2133207	86 0 10,9	1 30 57,5	0,2719217
16	118 52 46,1	1 44 24,4	0,2135221	86 35 57,8	1 30 50,3	0,2739544
17	119 19 57,4	1 44 42,1	0,2137213	87 11 46,2	1 30 42,9	0,2759698
18	119 47 7,3	1 44 59,4	0,2139181	87 47 36,2	1 30 35,4	0,2779681
19	120 14 15,6	1 45 16,3	0,2141125	88 23 27,8	1 30 27,6	0,2799492
20	120 41 22,6	1 45 32,8	0,2143046	88 59 20,9	1 30 19,7	0,2819133
21	121 8 28,1	1 45 48,8	0,2144944	89 35 15,5	1 30 11,5	0,2838603
22	121 35 32,2	1 46 4,5	0,2146818	90 11 11,6	1 30 3,2	0,2857904
23	122 2 34,9	1 46 19,8	0,2148668	90 47 9,2	1 29 54,7	0,2877034
24	122 29 36,2	1 46 34,6	0,2150495	91 23 8,3	1 29 46,0	0,2895995
25	122 56 36,3	1 46 49,0	0,2152297	91 59 8,8	1 29 37,1	0,2914786
26	123 23 34,9	1 47 3,1	0,2154076	92 35 10,7	1 29 28,1	0,2933409
27	123 50 32,3	1 47 16,7	0,2155831	93 11 13,9	1 29 18,9	0,2951864
28	124 17 28,4	1 47 29,9	0,2157562	93 47 18,4	1 29 9,4	0,2970150
29	124 44 23,2	1 47 42,7	0,2159268	94 23 24,1	1 28 59,8	0,2988269
30	125 11 16,8	1 47 55,2	0,2160951	94 59 31,0	1 28 50,1	0,3006222
31	125 38 9,1	+1 48 7,2	0,2162609	95 35 39,0	+1 28 40,1	0,3024009

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 3 19,67	+24 21 44,2	5,1	3,2	5 3 48,48	+24 22 21,9	4 28,6
1	5 5 54,23	24 25 2,4	5,1	3,2	5 6 22,95	24 25 38,3	4 27,2
2	5 8 29,06	24 28 11,4	5,0	3,2	5 8 57,68	24 28 45,3	4 25,8
3	5 11 4,16	24 31 11,0	5,0	3,2	5 11 32,68	24 31 43,0	4 24,5
4	5 13 39,52	24 34 1,2	5,0	3,1	5 14 7,94	24 34 31,3	4 23,1
5	5 16 15,13	24 36 41,8	5,0	3,1	5 16 43,44	24 37 10,1	4 21,8
6	5 18 50,96	24 39 13,0	4,9	3,1	5 19 19,17	24 39 39,3	4 20,4
7	5 21 27,03	24 41 34,5	4,9	3,1	5 21 55,12	24 41 58,9	4 19,1
8	5 24 3,30	24 43 46,4	4,9	3,1	5 24 31,29	24 44 9,0	4 17,8
9	5 26 39,77	24 45 48,6	4,9	3,1	5 27 7,66	24 46 9,4	4 16,4
10	5 29 16,44	24 47 41,2	4,8	3,0	5 29 44,22	24 48 0,1	4 15,1
11	5 31 53,31	24 49 23,9	4,8	3,0	5 32 20,98	24 49 41,0	4 13,8
12	5 34 30,35	24 50 57,0	4,8	3,0	5 34 57,91	24 51 12,3	4 12,5
13	5 37 7,57	24 52 20,2	4,8	3,0	5 37 35,01	24 52 33,8	4 11,1
14	5 39 44,96	24 53 33,5	4,8	3,0	5 40 12,29	24 53 45,3	4 9,8
15	5 42 22,52	24 54 37,0	4,7	3,0	5 42 49,73	24 54 47,0	4 8,5
16	5 45 0,23	24 55 30,6	4,7	3,0	5 45 27,32	24 55 38,8	4 7,2
17	5 47 38,09	24 56 14,2	4,7	2,9	5 48 5,06	24 56 20,7	4 5,9
18	5 50 16,09	24 56 47,8	4,7	2,9	5 50 42,94	24 56 52,6	4 4,6
19	5 52 54,23	24 57 11,5	4,7	2,9	5 53 20,96	24 57 14,5	4 3,3
20	5 55 32,49	24 57 25,1	4,6	2,9	5 55 59,10	24 57 26,5	4 2,0
21	5 58 10,87	24 57 28,7	4,6	2,9	5 58 37,36	24 57 28,4	4 0,7
22	6 0 49,37	24 57 22,2	4,6	2,9	6 1 15,72	24 57 20,2	3 59,4
23	6 3 27,96	24 57 5,7	4,6	2,9	6 3 54,19	24 57 2,0	3 58,1
24	6 6 6,65	24 56 39,0	4,5	2,8	6 6 32,75	24 56 33,7	3 56,8
25	6 8 45,42	24 56 2,2	4,5	2,8	6 9 11,39	24 55 55,2	3 55,5
26	6 11 24,26	24 55 15,3	4,5	2,8	6 11 50,10	24 55 6,7	3 54,2
27	6 14 3,16	24 54 18,3	4,5	2,8	6 14 28,87	24 54 8,1	3 52,9
28	6 16 42,12	24 53 11,1	4,5	2,8	6 17 7,69	24 52 59,3	3 51,6
29	6 19 21,11	24 51 53,7	4,4	2,8	6 19 46,54	24 51 40,4	3 50,3
30	6 22 0,13	24 50 26,2	4,4	2,8	6 22 25,42	24 50 11,3	3 49,0
31	6 24 39,17	+24 48 48,6	4,4	2,8	6 25 4,32	+24 48 32,2	3 47,7

XIX. 1895. ABRIL. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud hel. *verdadera*.	Latitud hel. *verdadera*.	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente*.	Latitud geoc. *aparente*.	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	99 34 23,2	+0 0 15,2	0,7140805	88 40 41,0	+0 0 14,8	0,7233963
1	99 39 25,0	0 0 22,1	0,7141114	88 47 45,1	0 0 21,5	0,7246922
2	99 44 26,7	0 0 29,0	0,7141423	88 54 57,7	0 0 28,1	0,7259797
3	99 49 28.4	0 0 35,9	0,7141732	89 2 18,9	0 0 34,7	0,7272587
4	99 54 30,0	0 0 42,8	0,7142042	89 9 48,3	0 0 41,3	0,7285290
5	99 59 31,6	0 0 49,7	0,7142351	89 17 26,0	0 0 47,8	0,7297903
6	100 4 33,1	0 0 56,6	0,7142660	89 25 11,8	0 0 54,3	0,7310426
7	100 9 34,6	0 1 3,4	0,7142969	89 33 5,6	0 1 0,7	0,7322857
8	100 14 36,1	0 1 10,3	0,7143278	89 41 7,2	0 1 7,1	0,7335193
9	100 19 37,5	0 1 17,2	0,7143588	89 49 16,6	0 1 13,4	0,7347435
10	100 24 38,9	0 1 24,1	0,7143897	89 57 33,6	0 1 19,8	0,7359579
11	100 29 40,2	0 1 31,0	0,7144206	90 5 58,2	0 1 26,1	0,7371626
12	100 34 41,5	0 1 37,9	0,7144515	90 14 30,2	0 1 32,3	0,7383573
13	100 39 42,8	0 1 44,8	0,7144824	90 23 9,5	0 1 38,6	0,7395420
14	100 44 44,0	0 1 51,6	0,7145134	90 31 56,1	0 1 44,8	0,7407164
15	100 49 45,2	0 1 58,5	0,7145443	90 40 49,9	0 1 51,0	0,7418805
16	100 54 46,3	0 2 5,4	0,7145752	90 49 50,6	0 1 57,2	0,7430341
17	100 59 47,3	0 2 12,3	0,7146061	90 58 58,4	0 2 3,3	0,7441771
18	101 4 48,3	0 2 19,2	0,7146370	91 8 12,9	0 2 9,4	0,7453094
19	101 9 49,4	0 2 26,1	0,7146680	91 17 34,3	0 2 15,5	0,7464307
20	101 14 50,3	0 2 32,9	0,7146989	91 27 2,3	0 2 21,6	0,7475409
21	101 19 51,3	0 2 39,8	0,7147298	91 36 36,8	0 2 27,6	0,7486400
22	101 24 52,2	0 2 46,7	0,7147607	91 46 17,8	0 2 33,6	0,7497277
23	101 29 53,0	0 2 53,6	0,7147916	91 56 5,2	0 2 39,6	0,7508039
24	101 34 53,8	0 3 0,4	0,7148226	92 5 58,8	0 2 45,5	0,7518686
25	101 39 54,6	0 3 7,3	0,7148535	92 15 58,6	0 2 51,5	0,7529214
26	101 44 55,3	0 3 14,2	0,7148844	92 26 4,3	0 2 57,4	0,7539625
27	101 49 55,9	0 3 21,0	0,7149153	92 36 16,0	0 3 3,2	0,7549916
28	101 54 56,6	0 3 27,9	0,7149462	92 46 33,5	0 3 9,1	0,7560086
29	101 59 57,2	0 3 34,8	0,7149771	92 56 56,7	0 3 14,9	0,7570135
30	102 4 57,7	0 3 41,6	0,7150080	93 7 25,4	0 3 20,6	0,7580061
31	102 9 58,2	+0 3 48,5	0,7150389	93 17 59,6	+0 3 26,4	0,7589864

1895. ABRIL. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 54 14,16	+23 27 10,8	1,7	18,8	5 54 20,93	+23 27 13,2	5 19,0
1	5 54 44,97	23 27 21,5	1,7	18,8	5 54 51,81	23 27 23,8	5 15,6
2	5 55 16,41	23 27 31,9	1,7	18,7	5 55 23,31	23 27 34,1	5 12,2
3	5 55 48,46	23 27 41,9	1,7	18,7	5 55 55,41	23 27 44,0	5 8,8
4	5 56 21,12	23 27 51,5	1,7	18,6	5 56 28,12	23 27 53,5	5 5,4
5	5 56 54,38	23 28 0,7	1,6	18,6	5 57 1,43	23 28 2,6	5 2,0
6	5 57 28,23	23 28 9,4	1,6	18,5	5 57 35,32	23 28 11,2	4 58,6
7	5 58 2,66	23 28 17,7	1,6	18,5	5 58 9,79	23 28 19,4	4 55,3
8	5 58 37,66	23 28 25,5	1,6	18,4	5 58 44,82	23 28 27,0	4 51,9
9	5 59 13,23	23 28 32,7	1,6	18,4	5 59 20,42	23 28 34,1	4 48,6
10	5 59 49,36	23 28 39,4	1,6	18,3	5 59 56,58	23 28 40,7	4 45,2
11	6 0 26,03	23 28 45,6	1,6	18,3	6 0 33,27	23 28 46,7	4 41,9
12	6 1 3,25	23 28 51,2	1,6	18,2	6 1 10,51	23 28 52,2	4 38,6
13	6 1 41,00	23 28 56,2	1,6	18,2	6 1 48,28	23 28 57,1	4 35,3
14	6 2 19,28	23 29 0,6	1,6	18,1	6 2 26,57	23 29 1,3	4 32,0
15	6 2 58,08	23 29 4,3	1,6	18,1	6 3 5,38	23 29 4,9	4 28,7
16	6 3 37,39	23 29 7,4	1,6	18,0	6 3 44,69	23 29 7,9	4 25,4
17	6 4 17,20	23 29 9,7	1,6	18,0	6 4 24,50	23 29 10,1	4 22,2
18	6 4 57,51	23 29 11,4	1,6	17,9	6 5 4,81	23 29 11,6	4 18,9
19	6 5 38,32	23 29 12,3	1,6	17,9	6 5 45,61	23 29 12,4	4 15,7
20	6 6 19,61	23 29 12,4	1,6	17,8	6 6 26,89	23 29 12,4	4 12,4
21	6 7 1,37	23 29 11,8	1,6	17,8	6 7 8,64	23 29 11,6	4 9,2
22	6 7 43,61	23 29 10,4	1,6	17,7	6 7 50,86	23 29 10,0	4 5,9
23	6 8 26,31	23 29 8,0	1,6	17,7	6 8 33,55	23 29 7,6	4 2,7
24	6 9 9,46	23 29 4,9	1,6	17,7	6 9 16,68	23 29 4,3	3 59,5
25	6 9 53,05	23 29 0,9	1,6	17,6	6 10 0,25	23 29 0,1	3 56,3
26	6 10 37,08	23 28 56,0	1,6	17,6	6 10 44,25	23 28 55,1	3 53,1
27	6 11 21,54	23 28 50,2	1,6	17,5	6 11 28,68	23 28 49,2	3 49,9
28	6 12 6,42	23 28 43,4	1,5	17,5	6 12 13,53	23 28 42,3	3 46,7
29	6 12 51,72	23 28 35,7	1,5	17,5	6 12 58,79	23 28 34,4	3 43,5
30	6 13 37,41	23 28 27,0	1,5	17,4	6 13 44,44	23 28 25,6	3 40,4
31	6 14 23,50	+23 28 17,3	1,5	17,4	6 14 30,49	+23 28 15,8	3 37,2

XXI. 1895. ABRIL. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	213 10 43,3	+ 2 26 58,6	0,9909110	215 40 3,0	+ 2 42 6,0	0,9483925
1	213 12 37,6	2 26 57,7	0,9909226	215 36 7,7	2 42 12,9	0,9480541
2	213 14 31,9	2 26 56,8	0,9909342	215 32 9,2	2 42 19,5	0,9477291
3	213 16 26,3	2 26 55,9	0,9909457	215 28 7,7	2 42 25,7	0,9474176
4	213 18 20,6	2 26 55,0	0,9909573	215 24 3,3	2 42 31,7	0,9471198
5	213 20 14,9	2 26 54,1	0,9909688	215 19 56,2	2 42 37,3	0,9468358
6	213 22 9,2	2 26 53,2	0,9909804	215 15 46,4	2 42 42,6	0,9465657
7	213 24 3,5	2 26 52,3	0,9909920	215 11 34,2	2 42 47,7	0,9463095
8	213 25 57,8	2 26 51,4	0,9910035	215 7 19,6	2 42 52,3	0,9460675
9	213 27 52,1	2 26 50,4	0,9910151	215 3 2,7	2 42 56,7	0,9458396
10	213 29 46,4	2 26 49,5	0,9910266	214 58 43,8	2 43 0,8	0,9456261
11	213 31 40,7	2 26 48,6	0,9910382	214 54 22,8	2 43 4,5	0,9454269
12	213 33 35,0	2 26 47,6	0,9910498	214 50 0,0	2 43 7,9	0,9452422
13	213 35 29,2	2 26 46,7	0,9910613	214 45 35,5	2 43 11,0	0,9450721
14	213 37 23,5	2 26 45,8	0,9910729	214 41 9,4	2 43 13,7	0,9449166
15	213 39 17,8	2 26 44,8	0,9910844	214 36 41,8	2 43 16,1	0,9447757
16	213 41 12,0	2 26 43,9	0,9910960	214 32 12,9	2 43 18,2	0,9446497
17	213 43 6,3	2 26 43,0	0,9911075	214 27 42,8	2 43 19,9	0,9445384
18	213 45 0,5	2 26 42,0	0,9911191	214 23 11,7	2 43 21,4	0,9444421
19	213 46 54,8	2 26 41,1	0,9911306	214 18 39,7	2 43 22,4	0,9443607
20	213 48 49,0	2 26 40,1	0,9911421	214 14 6,9	2 43 23,2	0,9442943
21	213 50 43,2	2 26 39,2	0,9911536	214 9 33,6	2 43 23,6	0,9442430
22	213 52 37,5	2 26 38,2	0,9911651	214 4 59,8	2 43 23,6	0,9442068
23	213 54 31,7	2 26 37,2	0,9911766	214 0 25,7	2 43 23,3	0,9441858
24	213 56 25,9	2 26 36,3	0,9911882	213 55 51,4	2 43 22,6	0,9441799
25	213 58 20,1	2 26 35,3	0,9911997	213 51 17,2	2 43 21,7	0,9441891
26	214 0 14,4	2 26 34,4	0,9912112	213 46 43,1	2 43 20,3	0,9442134
27	214 2 8,6	2 26 33,4	0,9912227	213 42 9.4	2 43 18,6	0,9442528
28	214 4 2,8	2 26 32,4	0,9912342	213 37 36,1	2 43 16,6	0,9443072
29	214 5 57,0	2 26 31,4	0,9912457	213 33 3,4	2 43 14,2	0,9443766
30	214 7 51,2	2 26 30,5	0,9912572	213 28 31,5	2 43 11,5	0,9444610
31	214 9 45,4	+ 2 26 29,5	0,9912687	213 24 0,5	+ 2 43 8,4	0,9445602

^{h} ^{m}
Día 23 á 21 13, ☌.

1895. ABRIL. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 17 6,12	—10 52 13,0	1,0	9,1	14 16 57,66	—10 51 25,9	13 40,2
1	14 16 51,21	10 50 49,7	1,0	9,1	14 16 42,67	10 50 1,8	13 36,0
2	14 16 36,09	10 49 24,9	1,0	9,1	14 16 27,48	10 48 36,8	13 31,8
3	14 16 20,78	10 47 59,4	1,0	9,2	14 16 12,11	10 47 11,1	13 27,7
4	14 16 5,27	10 46 33,2	1,0	9,2	14 15 56,55	10 45 44,8	13 23,5
5	14 15 49,59	10 45 6,3	1,0	9,2	14 15 40,81	10 44 17,8	13 19,3
6	14 15 33,73	10 43 38,8	1,0	9,2	14 15 24,91	10 42 50,2	13 15,1
7	14 15 17,71	10 42 10,7	1,0	9,2	14 15 8,85	10 41 22,1	13 10,9
8	14 15 1,54	10 40 42,0	1,0	9,2	14 14 52,64	10 39 53,4	13 6,7
9	14 14 45,21	10 39 12,9	1,0	9,2	14 14 36,29	10 38 24,3	13 2,5
10	14 14 28,75	10 37 43,2	1,0	9,2	14 14 19,80	10 36 54,7	12 58,3
11	14 14 12,16	10 36 13,2	1,0	9,2	14 14 3,19	10 35 24,7	12 54,1
12	14 13 55,44	10 34 42,8	1,0	9,2	14 13 46,47	10 33 54,4	12 49,9
13	14 13 38,61	10 33 12,0	1,0	9,2	14 13 29,63	10 32 23,7	12 45,6
14	14 13 21,68	10 31 40,9	1,0	9,2	14 13 12,69	10 30 52,7	12 41,4
15	14 13 4,64	10 30 9,6	1,0	9,2	14 12 55,66	10 29 21,5	12 37,2
16	14 12 47,52	10 28 38,1	1,0	9,2	14 12 38,54	10 27 50,2	12 33,0
17	14 12 30,32	10 27 6,5	1,0	9,2	14 12 21,35	10 26 18,8	12 28,8
18	14 12 13,04	10 25 34,7	1,0	9,2	14 12 4,09	10 24 47,3	12 24,6
19	14 11 55,71	10 24 2,9	1,0	9,2	14 11 46,78	10 23 15,7	12 20,3
20	14 11 38,32	10 22 31,1	1,0	9,2	14 11 29,42	10 21 44,2	12 16,1
21	14 11 20,90	10 20 59,4	1,0	9,2	14 11 12,03	10 20 12,8	12 11,9
22	14 11 3,44	10 19 27,7	1,0	9,2	14 10 54,60	10 18 41,4	12 7,7
23	14 10 45,95	10 17 56,2	1,0	9,2	14 10 37,16	10 17 10,3	12 3,5
24	14 10 28,45	10 16 24,9	1,0	9,2	14 10 19,71	10 15 39,4	11 59,2
25	14 10 10,95	10 14 53,9	1,0	9,2	14 10 2,26	10 14 8,8	11 55,0
26	14 9 53,45	10 13 23,1	1,0	9,2	14 9 44,82	10 12 38,4	11 50,8
27	14 9 35,97	10 11 52,7	1,0	9,2	14 9 27,40	10 11 8,5	11 46,6
28	14 9 18,51	10 10 22,8	1,0	9,2	14 9 10,01	10 9 39,0	11 42,3
29	14 9 1,09	10 8 53,2	1,0	9,2	14 8 52,66	10 8 10,0	11 38,1
30	14 8 43,71	10 7 24,2	1,0	9,2	14 8 35,35	10 6 41,5	11 33,9
31	14 8 26,38	—10 5 55,8	1,0	9,2	14 8 18,10	—10 5 13,6	11 29,7

XXIII. 1895. ABRIL. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	227 26 45,6	+0 20 23,3	1,2714980	229 22 15,2	+0 21 17,2	1,2527551
1	227 27 30,2	0 20 22,7	1,2715018	229 20 28,2	0 21 17,4	1,2524980
2	227 28 14,8	0 20 22,2	1,2715056	229 18 39,0	0 21 17,6	1,2522465
3	227 28 59,3	0 20 21,7	1,2715094	229 16 47,7	0 21 17,8	1,2520008
4	227 29 43,9	0 20 21,1	1,2715132	229 14 54,3	0 21 17,9	1,2517609
5	227 30 28,5	0 20 20,6	1,2715170	229 12 58,8	0 21 18,1	1,2515268
6	227 31 13,1	0 20 20,0	1,2715208	229 11 1,3	0 21 18,2	1,2512988
7	227 31 57,6	0 20 19,5	1,2715246	229 9 1,8	0 21 18,3	1,2510768
8	227 32 42,2	0 20 19,0	1,2715284	229 7 0,4	0 21 18,4	1,2508610
9	227 33 26,8	0 20 18,4	1,2715322	229 4 57,2	0 21 18,4	1,2506513
10	227 34 11,4	0 20 17,9	1,2715360	229 2 52,2	0 21 18,5	1,2504479
11	227 34 55,9	0 20 17,3	1,2715398	229 0 45,4	0 21 18,5	1,2502508
12	227 35 40,5	0 20 16,8	1,2715436	228 58 37,0	0 21 18,5	1,2500601
13	227 36 25,1	0 20 16,3	1,2715474	228 56 26,8	0 21 18,5	1,2498758
14	227 37 9,7	0 20 15,7	1,2715512	228 54 15,1	0 21 18,4	1,2496980
15	227 37 54,2	0 20 15,2	1,2715550	228 52 1,9	0 21 18,4	1,2495268
16	227 38 38,8	0 20 14,6	1,2715588	228 49 47,2	0 21 18,3	1,2493622
17	227 39 23,4	0 20 14,1	1,2715626	228 47 31,0	0 21 18,2	1,2492043
18	227 40 8,0	0 20 13,6	1,2715664	228 45 13,4	0 21 18,1	1,2490533
19	227 40 52,6	0 20 13,0	1,2715702	228 42 54,6	0 21 18,0	1,2489091
20	227 41 37,1	0 20 12,5	1,2715740	228 40 34,5	0 21 17,9	1,2487717
21	227 42 21,7	0 20 11,9	1,2715778	228 38 13,2	0 21 17,7	1,2486414
22	227 43 6,3	0 20 11,4	1,2715816	228 35 50,8	0 21 17,5	1,2485181
23	227 43 50,9	0 20 10,9	1,2715854	228 33 27,2	0 21 17,3	1,2484019
24	227 44 35,5	0 20 10,3	1,2715893	228 31 2,8	0 21 17,1	1,2482927
25	227 45 20,1	0 20 9,8	1,2715931	228 28 37,4	0 21 16,8	1,2481907
26	227 46 4,6	0 20 9,2	1,2715969	228 26 11,1	0 21 16,5	1,2480959
27	227 46 49,2	0 20 8,7	1,2716007	228 23 44,0	0 21 16,2	1,2480083
28	227 47 33,8	0 20 8,2	1,2716045	228 21 16,2	0 21 15,9	1,2479278
29	227 48 18,4	0 20 7,6	1,2716083	228 18 47,7	0 21 15,6	1,2478547
30	227 49 3,0	0 20 7,1	1,2716121	228 16 18,7	0 21 15,2	1,2477888
31	227 49 47,6	+0 20 6,5	1,2716159	228 13 49,1	+0 21 14,8	1,2477302

1895. ABRIL. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 8 4,03	—17 14 29,4	0,5	2,1	15 7 59,70	—17 14 11,8	14 31,1
1	15 7 56,85	17 14 0,2	0,5	2,1	15 7 52,45	17 13 42,3	14 27,1
2	15 7 49,52	17 13 30,4	0,5	2,1	15 7 45,05	17 13 12,2	14 23,0
3	15 7 42,04	17 12 59,9	0,5	2,1	15 7 37,51	17 12 41,5	14 18,9
4	15 7 34,42	17 12 28,9	0,5	2,1	15 7 29,83	17 12 10,2	14 14,9
5	15 7 26,67	17 11 57,4	0,5	2,1	15 7 22,02	17 11 38,4	14 10,8
6	15 7 18,78	17 11 25,3	0,5	2,1	15 7 14,08	17 11 6,1	14 6,8
7	15 7 10,76	17 10 52,6	0,5	2,1	15 7 6,01	17 10 33,2	14 2,7
8	15 7 2,61	17 10 19,5	0,5	2,1	15 6 57,81	17 9 59,9	13 58,6
9	15 6 54,34	17 9 45,8	0,5	2,1	15 6 49,49	17 9 26,0	13 54,6
10	15 6 45,95	17 9 11,6	0,5	2,1	15 6 41,06	17 8 51,7	13 50,5
11	15 6 37,45	17 8 36,9	0,5	2,1	15 6 32,52	17 8 16,8	13 46,4
12	15 6 28,83	17 8 1,8	0,5	2,1	15 6 23,86	17 7 41,5	13 42,3
13	15 6 20,10	17 7 26,2	0,5	2,1	15 6 15,09	17 7 5,8	13 38,3
14	15 6 11,26	17 6 50,2	0,5	2,1	15 6 6,22	17 6 29,7	13 34,2
15	15 6 2,32	17 6 13,8	0,5	2,1	15 5 57,25	17 5 53,1	13 30,1
16	15 5 53,28	17 5 36,9	0,5	2,1	15 5 48,18	17 5 16,1	13 26,0
17	15 5 44,15	17 4 59,6	0,5	2,1	15 5 39,02	17 4 38,7	13 21,9
18	15 5 34,92	17 4 22,0	0,5	2,1	15 5 29,77	17 4 1,0	13 17,8
19	15 5 25,61	17 3 44,0	0,5	2,1	15 5 20,44	17 3 22,9	13 13,8
20	15 5 16,21	17 3 5,6	0,5	2,1	15 5 11,02	17 2 44,4	13 9,7
21	15 5 6,74	17 2 26,9	0,5	2,1	15 5 1,53	17 2 5,6	13 5,6
22	15 4 57,18	17 1 47,8	0,5	2,1	15 4 51,97	17 1 26,5	13 1,5
23	15 4 47,56	17 1 8,5	0,5	2,1	15 4 42,34	17 0 47,1	12 57,4
24	15 4 37,88	17 0 28,9	0,5	2,1	15 4 32,65	17 0 7,5	12 53,3
25	15 4 28,13	16 59 49,0	0,5	2,1	15 4 22,89	16 59 27,6	12 49,2
26	15 4 18,32	16 59 8,9	0,5	2,1	15 4 13,08	16 58 47,5	12 45,1
27	15 4 8,46	16 58 28,5	0,5	2,1	15 4 3,23	16 58 7,1	12 41,0
28	15 3 58,56	16 57 48,0	0,5	2,1	15 3 53,33	16 57 26,6	12 36,9
29	15 3 48,61	16 57 7,2	0,5	2,1	15 3 43,39	16 56 45,8	12 32,8
30	15 3 38,62	16 56 26,3	0,5	2,1	15 3 33,41	16 56 4,9	12 28,7
31	15 3 28,60	—16 55 45,2	0,5	2,1	15 3 23,40	—16 55 23,9	12 24,6

XXV. 1895. ABRIL. NEPTUNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel.— *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	75 6 1,9	—1 28 1,6	1,4749936	73 23 21,1	—1 26 44,9	1,4813876
1	75 6 23,9	1 28 1,2	1,4749938	73 24 35,1	1 26 41,9	1,4816067
2	75 6 45,9	1 28 0,8	1,4749940	73 25 50,8	1 26 38,9	1,4818237
3	75 7 7,9	1 28 0,4	1,4749941	73 27 8,2	1 26 36,0	1,4820385
4	75 7 29,9	1 28 0,1	1,4749943	73 28 27,3	1 26 33,0	1,4822511
5	75 7 51,9	1 27 59,7	1,4749944	73 29 48,0	1 26 30,1	1,4824616
6	75 8 13,9	1 27 59,3	1,4749946	73 31 10,3	1 26 27,3	1,4826697
7	75 8 35,9	1 27 58,9	1,4749948	73 32 34,2	1 26 24,4	1,4828755
8	75 8 57,9	1 27 58,5	1,4749949	73 33 59,7	1 26 21,6	1,4830790
9	75 9 19,9	1 27 58,1	1,4749951	73 35 26,7	1 26 18,9	1,4832801
10	75 9 41,9	1 27 57,7	1,4749952	73 36 55,3	1 26 16,1	1,4834787
11	75 10 3,9	1 27 57,4	1,4749954	73 38 25,4	1 26 13,4	1,4836748
12	75 10 26,0	1 27 57,0	1,4749956	73 39 57,0	1 26 10,7	1,4838683
13	75 10 48,0	1 27 56,6	1,4749957	73 41 30,0	1 26 8,1	1,4840593
14	75 11 10,0	1 27 56,2	1,4749959	73 43 4,5	1 26 5,5	1,4842476
15	75 11 32,0	1 27 55,8	1,4749960	73 44 40,5	1 26 2,9	1,4844332
16	75 11 54,0	1 27 55,4	1,4749962	73 46 17,8	1 26 0,3	1,4846160
17	75 12 16,0	1 27 55,0	1,4749963	73 47 56,5	1 25 57,8	1,4847960
18	75 12 38,0	1 27 54,7	1,4749965	73 49 36,7	1 25 55,3	1,4849732
19	75 13 0,1	1 27 54,3	1,4749966	73 51 18,1	1 25 52,8	1,4851475
20	75 13 22,1	1 27 53,9	1,4749968	73 53 0,9	1 25 50,4	1,4853190
21	75 13 44,1	1 27 53,5	1,4749969	73 54 45,0	1 25 48,0	1,4854874
22	75 14 6,1	1 27 53,1	1,4749971	73 56 30,4	1 25 45,7	1,4856529
23	75 14 28,1	1 27 52,7	1,4749972	73 58 17,0	1 25 43,4	1,4858153
24	75 14 50,2	1 27 52,3	1,4749974	74 0 4,9	1 25 41,1	1,4859747
25	75 15 12,2	1 27 51,9	1,4749975	74 1 53,9	1 25 38,9	1,4861309
26	75 15 34,2	1 27 51,6	1,4749977	74 3 44,1	1 25 36,7	1,4862839
27	75 15 56,2	1 27 51,2	1,4749978	74 5 35,5	1 25 34,5	1,4864337
28	75 16 18,3	1 27 50,8	1,4749980	74 7 28,0	1 25 32,4	1,4865802
29	75 16 40,3	1 27 50,4	1,4749981	74 9 21,5	1 25 30,3	1,4867234
30	75 17 2,3	1 27 50,0	1,4749983	74 11 16,1	1 25 28,3	1,4868634
31	75 17 24,4	—1 27 49,6	1,4749984	74 13 11,8	—1 25 26,3	1,4870000

1895. ABRIL. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.			AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje horizontal.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	4 48 42,40	+20 59 13,7	0,29	4 48 43,31	+20 59 15,8	4 13,5
1	4 48 47,61	20 59 25,7	0,29	4 48 48,53	20 59 27,8	4 9,7
2	4 48 52,95	20 59 37,8	0,29	4 48 53,88	20 59 39,9	4 5,8
3	4 48 58,41	20 59 50,2	0,29	4 48 59,34	20 59 52,3	4 2,0
4	4 49 3,99	21 0 2,6	0,29	4 49 4,93	21 0 4,7	3 58,2
5	4 49 9,68	21 0 15,3	0,29	4 49 10,62	21 0 17,4	3 54,3
6	4 49 15,49	21 0 28,1	0,29	4 49 16,43	21 0 30,2	3 50,5
7	4 49 21,41	21 0 41,0	0,29	4 49 22,35	21 0 43,1	3 46,7
8	4 49 27,45	21 0 54,1	0,29	4 49 28,39	21 0 56,1	3 42,8
9	4 49 33,59	21 1 7,3	0,29	4 49 34,53	21 1 9,3	3 39,0
10	4 49 39,84	21 1 20,7	0,29	4 49 40,78	21 1 22,7	3 35,2
11	4 49 46,21	21 1 34,2	0,29	4 49 47,15	21 1 36,2	3 31,3
12	4 49 52,68	21 1 47,8	0,29	4 49 53,62	21 1 49,8	3 27,5
13	4 49 59,25	21 2 1,6	0,29	4 50 0,19	21 2 3,6	3 23,7
14	4 50 5,93	21 2 15,5	0,29	4 50 6,86	21 2 17,4	3 19,9
15	4 50 12,70	21 2 29,5	0,29	4 50 13,64	21 2 31,4	3 16,0
16	4 50 19,59	21 2 43,6	0,29	4 50 20,52	21 2 45,5	3 12,2
17	4 50 26,57	21 2 57,8	0,29	4 50 27,49	21 2 59,7	3 8,4
18	4 50 33,64	21 3 12,2	0,29	4 50 34,56	21 3 14,1	3 4,6
19	4 50 40,82	21 3 26,7	0,29	4 50 41,73	21 3 28,5	3 0,8
20	4 50 48,09	21 3 41,2	0,29	4 50 48,99	21 3 43,0	2 57,0
21	4 50 55,45	21 3 55,9	0,29	4 50 56,34	21 3 57,7	2 53,2
22	4 51 2,90	21 4 10,7	0,29	4 51 3,78	21 4 12,4	2 49,4
23	4 51 10,45	21 4 25,5	0,29	4 51 11,32	21 4 27,2	2 45,6
24	4 51 18,08	21 4 40,5	0,29	4 51 18,94	21 4 42,1	2 41,8
25	4 51 25,79	21 4 55,5	0,29	4 51 26,64	21 4 57,1	2 38,0
26	4 51 33,59	21 5 10,6	0,29	4 51 34,43	21 5 12,2	2 34,2
27	4 51 41,47	21 5 25,7	0,29	4 51 42,30	21 5 27,3	2 30,3
28	4 51 49,44	21 5 40,9	0,29	4 51 50,25	21 5 42,5	2 26,5
29	4 51 57,47	21 5 56,2	0,29	4 51 58,28	21 5 57,7	2 22,7
30	4 52 5,59	21 6 11,5	0,29	4 52 6,38	21 6 13,0	2 18,9
31	4 52 13,78	+21 6 26,9	0,29	4 52 14,56	+21 6 28,4	2 15,2

XXVII. 1895. ABRIL. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	72 27 18	2806	74 1 38	2795	75 36 12	2785	77 11 0	2773
	Venus	O.	43 45 49	2905	45 18 2	2893	46 50 30	2881	48 23 13	2869
	Pollux	E.	27 44 53	2492	26 3 29	2485	24 21 54	2476	22 40 7	2469
	Regulus	E.	64 32 28	2480	62 50 47	2470	61 8 51	2460	59 26 41	2449
2	Sol	O.	85 8 43	2717	86 45 0	2706	88 21 32	2695	89 58 19	2684
	Venus	O.	56 10 44	2808	57 45 1	2796	59 19 34	2785	60 54 22	2773
	Aldebaran	O.	31 6 38	2675	32 43 52	2639	34 21 54	2607	36 0 40	2578
	Regulus	E.	50 52 12	2398	49 8 34	2387	47 24 41	2378	45 40 34	2367
	Spica	E.	104 51 55	2396	103 8 14	2384	101 24 17	2375	99 40 6	2364
3	Sol	O.	98 5 58	2629	99 44 14	2618	101 22 45	2607	103 1 30	2597
	Venus	O.	68 52 12	2715	70 28 32	2704	72 5 6	2692	73 41 56	2682
	Aldebaran	O.	44 23 29	2463	46 5 34	2441	47 48 6	2426	49 31 4	2410
	Marte	O.	32 49 45	2528	34 30 19	2515	36 11 11	2503	37 52 20	2491
	Júpiter	O.	23 0 49	2463	24 42 54	2430	26 25 33	2417	28 8 43	2398
	Regulus	E.	36 56 19	2317	35 10 44	2308	33 24 56	2298	31 38 54	2289
	Spica	E.	90 55 23	2312	89 9 41	2303	87 23 46	2292	85 37 35	2283
4	Sol	O.	111 18 47	2547	112 58 55	2537	114 39 17	2529	116 19 50	2520
	Venus	O.	81 49 39	2630	83 27 53	2621	85 6 20	2610	86 45 1	2602
	Aldebaran	O.	58 11 26	2337	59 56 31	2325	61 41 54	2313	63 27 34	2302
	Marte	O.	46 22 11	2436	48 4 55	2426	49 47 53	2416	51 31 5	2406
	Júpiter	O.	36 50 43	2322	38 36 10	2310	40 21 55	2298	42 7 57	2287
	Spica	E.	76 43 10	2235	74 55 35	2227	73 7 48	2218	71 19 48	2210
	Saturno	E.	89 22 51	2241	87 35 25	2233	85 47 46	2225	83 59 55	2216
5	Sol	O.	124 45 33	2481	126 27 13	2474	128 9 3	2467	129 51 2	2462
	Venus	O.	95 1 20	2561	96 41 9	2554	98 21 7	2548	100 1 14	2541
	Aldebaran	O.	72 19 46	2253	74 6 54	2246	75 54 13	2239	77 41 43	2232
	Marte	O.	60 10 17	2365	61 54 42	2358	63 39 17	2351	65 24 2	2345
	Júpiter	O.	51 1 55	2240	52 49 23	2232	54 37 3	2225	56 24 53	2218
	Pollux	O.	28 39 57	2184	30 28 48	2177	32 17 50	2170	34 7 2	2163
	Spica	E.	62 16 50	2172	60 27 41	2167	58 38 23	2161	56 48 56	2155
	Saturno	E.	74 57 45	2180	73 8 48	2174	71 19 42	2169	69 30 28	2164
6	Venus	O.	108 23 46	2517	110 4 35	2515	111 45 28	2512	113 26 25	2510
	Aldebaran	O.	86 41 28	2206	88 29 46	2203	90 18 9	2200	92 6 36	2199
	Marte	O.	74 9 49	2321	75 55 18	2317	77 40 53	2315	79 26 31	2312
	Júpiter	O.	65 26 20	2192	67 15 0	2188	69 3 45	2187	70 52 34	2182
	Pollux	O.	43 15 21	2138	45 5 22	2135	46 55 28	2132	48 45 39	2120
	Spica	E.	47 39 42	2132	45 49 32	2130	43 59 18	2126	42 8 59	2125
	Saturno	E.	60 22 40	2147	58 32 52	2145	56 43 2	2144	54 53 10	2143
	Antares	E.	93 33 47	2132	91 43 37	2129	89 53 22	2126	88 3 3	2124
7	Aldebaran	O.	101 9 12	2199	102 57 41	2202	104 46 6	2204	106 34 27	2208
	Marte	O.	88 15 16	2309	90 1 3	2311	91 46 46	2313	93 32 27	2314
	Júpiter	O.	79 57 21	2179	81 46 20	2180	83 35 17	2182	85 24 12	2184
	Pollux	O.	57 57 12	2126	59 47 32	2126	61 37 51	2128	63 28 7	2130
	Regulus	O.	21 7 53	2134	22 58 1	2134	24 48 9	2134	26 38 17	2135
	Spica	E.	32 56 57	2122	31 6 32	2124	29 16 9	2126	27 25 49	2128
	Saturno	E.	45 44 6	2154	43 54 29	2159	42 5 0	2165	40 15 39	2171
	Antares	E.	78 50 57	2122	77 0 31	2123	75 10 7	2124	73 19 45	2127

1895. ABRIL. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	78 46 3	2762	80 21 21	2750	81 56 54	2740	83 32 41	2729
	Venus	O.	49 56 12	2856	51 29 27	2845	53 2 57	2832	54 36 43	2821
	Pollux	E.	20 58 10	2462	19 16 3	2456	17 33 48	2452	15 51 27	2450
	Regulus	E.	57 44 16	2439	56 1 37	2429	54 18 44	2418	52 35 35	2408
2	Sol	O.	91 35 21	2672	93 12 38	2661	94 50 10	2651	96 27 56	2639
	Venus	O.	62 29 25	2761	64 4 44	2750	65 40 18	2738	67 16 7	2726
	Aldebaran	O.	37 40 5	2551	39 20 7	2527	41 0 43	2504	42 41 51	2482
	Regulus	E.	43 56 12	2357	42 11 35	2347	40 26 44	2337	38 41 38	2328
	Spica	E.	97 55 39	2353	96 10 57	2343	94 26 0	2333	92 40 49	2323
3	Sol	O.	104 40 29	2586	106 19 43	2576	107 59 11	2566	109 38 52	2556
	Venus	O.	75 19 0	2671	76 56 19	2661	78 33 51	2650	80 11 38	2640
	Aldebaran	O.	51 14 25	2394	52 58 8	2378	54 42 14	2364	56 26 40	2350
	Marte	O.	39 33 46	2480	41 15 28	2467	42 57 27	2457	44 39 41	2445
	Júpiter	O.	29 52 20	2381	31 36 22	2364	33 20 48	2350	35 5 35	2335
	Regulus	E.	29 52 38	2280	28 6 9	2272	26 19 28	2263	24 32 34	2256
	Spica	E.	83 51 10	2273	82 4 31	2264	80 17 38	2254	78 30 31	2245
4	Sol	O.	118 0 36	2511	119 41 34	2503	121 22 43	2495	123 4 3	2488
	Venus	O.	88 23 53	2593	90 2 58	2585	91 42 14	2576	93 21 42	2569
	Aldebaran	O.	65 13 30	2291	66 59 43	2281	68 46 10	2272	70 32 51	2262
	Marte	O.	53 14 31	2398	54 58 9	2389	56 42 0	2380	58 26 3	2373
	Júpiter	O.	43 54 16	2277	45 40 49	2266	47 27 38	2258	49 14 40	2249
	Spica	E.	69 31 36	2202	67 43 11	2194	65 54 35	2187	64 5 48	2180
	Saturno	E.	82 11 51	2208	80 23 36	2200	78 35 9	2194	76 46 32	2187
5	Sol	O.	131 33 9	2457	133 15 23	2452	134 57 44	2448	136 40 11	2443
	Venus	O.	101 41 30	2535	103 21 54	2530	105 2 25	2525	106 43 3	2522
	Aldebaran	O.	79 29 23	2226	81 17 12	2220	83 5 10	2214	84 53 16	2210
	Marte	O.	67 8 56	2339	68 53 58	2334	70 39 8	2329	72 24 25	2324
	Júpiter	O.	58 12 53	2212	60 1 3	2206	61 49 21	2201	63 37 47	2196
	Pollux	O.	35 56 25	2157	37 45 57	2151	39 35 38	2147	41 25 26	2142
	Spica	E.	54 59 20	2149	53 9 36	2144	51 19 44	2140	49 29 46	2136
	Saturno	E.	67 41 6	2160	65 51 38	2155	64 2 3	2153	62 12 24	2149
6	Venus	O.	115 7 25	2509	116 48 26	2507	118 29 29	2507	120 10 32	2508
	Aldebaran	O.	93 55 5	2198	95 43 36	2196	97 32 9	2197	99 20 41	2198
	Marte	O.	81 12 13	2311	82 57 57	2300	84 43 43	2309	86 29 29	2309
	Júpiter	O.	72 41 28	2181	74 30 24	2180	76 19 22	2179	78 8 21	2178
	Pollux	O.	50 35 54	2127	52 26 12	2126	54 16 31	2126	56 6 51	2125
	Spica	E.	40 18 38	2123	38 28 14	2122	36 37 49	2122	34 47 23	2122
	Saturno	E.	53 3 17	2145	51 13 26	2145	49 23 36	2147	47 33 49	2150
	Antares	E.	86 12 41	2123	84 22 17	2122	82 31 51	2122	80 41 25	2120
7	Aldebaran	O.	108 22 42	2213	110 10 50	2218	111 58 51	2225	113 46 42	2232
	Marte	O.	95 18 6	2318	97 3 39	2322	98 49 7	2326	100 34 29	2331
	Júpiter	O.	87 13 3	2187	89 1 50	2190	90 50 32	2194	92 39 8	2200
	Pollux	O.	65 18 20	2133	67 8 29	2136	68 58 33	2140	70 48 31	2145
	Regulus	O.	28 28 23	2137	30 18 26	2139	32 8 25	2142	33 58 20	2147
	Spica	E.	25 35 32	2131	23 45 20	2134	21 55 13	2139	20 5 14	2143
	Saturno	E.	38 26 28	2180	36 37 31	2190	34 48 48	2202	33 0 23	2214
	Antares	E.	71 29 27	2130	69 39 13	2133	67 49 4	2137	65 59 2	2141

XXIX. 1895. ABRIL. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posicion del astro.		0h	L. P de l dif.	3h	L. P de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
8	Júpiter	O.	94 27 36	2204	96 15 57	2210	98 4 9	2217	99 52 11	2225
	Pollux	O.	72 38 22	2150	74 28 5	2155	76 17 40	2162	78 7 5	2169
	Regulus	O.	35 48 8	2151	37 37 49	2157	39 27 22	2163	41 16 45	2169
	Saturno	E.	31 12 17	2231	29 24 35	2249	27 37 20	2270	25 50 37	2296
	Antares	E.	64 9 6	2147	62 19 18	2153	60 29 39	2159	58 40 9	2165
9	Pollux	O.	87 11 22	2210	88 59 34	2221	90 47 30	2231	92 35 11	2243
	Regulus	O.	50 21 0	2210	52 9 12	2220	53 57 9	2231	55 44 51	2242
	Antares	E.	49 35 31	2208	47 47 16	2218	45 59 15	2229	44 11 31	2239
	α Aquilæ	E.	101 18 17	3021	99 48 30	3022	98 18 45	3026	96 49 4	3031
10	Pollux	O.	101 29 15	2304	103 15 8	2318	105 0 41	2333	106 45 53	2347
	Regulus	O.	64 39 2	2304	66 24 56	2317	68 10 31	2331	69 55 45	2345
	Antares	E.	35 17 7	2302	33 31 11	2315	31 45 34	2330	30 0 18	2344
	α Aquilæ	E.	89 22 57	3082	87 54 25	3098	86 26 13	3114	84 58 21	3133
11	Regulus	O.	78 36 37	2421	80 19 42	2438	82 2 23	2453	83 44 42	2470
	Spica	O.	24 35 47	2421	26 18 52	2437	28 1 34	2453	29 43 53	2469
	α Aquilæ	E.	77 45 14	3250	76 20 4	3277	74 55 26	3307	73 31 23	3339
	Fomalhaut	E.	102 46 10	2684	101 9 8	2696	99 32 23	2710	97 55 57	2724
12	Regulus	O.	92 10 28	2553	93 50 27	2570	95 30 3	2587	97 9 16	2604
	Spica	O.	38 9 45	2552	39 49 46	2569	41 29 23	2585	43 8 38	2603
	α Aquilæ	E.	66 40 54	3525	65 20 58	3568	64 1 49	3614	62 43 30	3663
	Fomalhaut	E.	89 58 42	2804	88 24 19	2821	86 50 19	2838	85 16 41	2857
	α Pegasi	E.	111 52 45	2842	110 19 12	2852	108 45 52	2864	107 12 47	2876
13	Spica	O.	51 19 6	2686	52 56 5	2702	54 32 42	2719	56 8 57	2735
	Saturno	O.	39 42 54	2723	41 19 3	2736	42 54 55	2749	44 30 30	2761
	α Aquilæ	E.	56 25 38	3946	55 13 5	4015	54 1 40	4085	52 51 24	4161
	Fomalhaut	E.	77 34 32	2953	76 3 20	2973	74 32 33	2993	73 2 12	3014
	α Pegasi	E.	99 31 24	2942	97 59 59	2957	96 28 52	2971	94 58 3	2986
	Sol	E.	129 23 46	3034	127 54 15	3052	126 25 6	3069	124 56 18	3086
14	Spica	O.	64 5 3	2811	65 39 16	2825	67 13 11	2839	68 46 48	2853
	Saturno	O.	52 24 14	2826	53 58 8	2838	55 31 46	2852	57 5 7	2864
	α Aquilæ	E.	47 19 37	4629	46 17 37	4744	45 17 14	4869	44 18 34	5003
	Fomalhaut	E.	65 36 58	3123	64 9 16	3146	62 42 2	3169	61 15 16	3193
	α Pegasi	E.	87 28 38	3062	85 59 42	3077	84 31 4	3093	83 2 46	3108
	Sol	E.	117 37 26	3168	116 10 39	3183	114 44 10	3199	113 18 0	3214
15	Spica	O.	76 30 32	2918	78 2 28	2920	79 34 10	2941	81 5 37	2951
	Saturno	O.	64 47 59	2923	66 19 49	2934	67 51 25	2944	69 22 48	2954
	Antares	O.	30 36 23	2918	32 8 19	2929	33 40 1	2941	35 11 28	2952
	Fomalhaut	E.	54 8 45	3322	52 44 59	3351	51 21 46	3380	49 59 7	3412
	α Pegasi	E.	75 45 57	3186	74 19 31	3203	72 53 25	3218	71 27 37	3234
	Sol	E.	106 11 25	3283	104 46 54	3296	103 22 38	3307	101 58 35	3320
16	Spica	O.	88 39 40	2999	90 9 54	3007	91 39 58	3015	93 9 52	3022
	Saturno	O.	76 56 42	2999	78 26 56	3007	79 57 0	3015	81 26 54	3022
	Antares	O.	42 45 29	2999	44 15 43	3007	45 45 47	3015	47 15 41	3022
	Fomalhaut	E.	43 15 15	3595	41 56 35	3638	40 38 42	3685	39 21 39	3738
	α Pegasi	E.	64 23 20	3315	62 59 26	3332	61 35 51	3348	60 12 35	3366
	Sol	E.	95 1 40	3372	93 38 51	3385	92 16 13	3390	90 53 45	3398

1895. ABRIL. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Dias del mes.	Nombre y posicion del astro.		12h ° ′ ″	L. P de la dif.	15h ° ′ ″	L. P de la dif.	18h ° ′ ″	L. P. de la dif.	21h ° ′ ″	L. P. de la dif.
8	Júpiter	O.	101 40 2	2232	103 27 42	2241	105 15 9	2249	107 2 23	2259
	Pollux	O.	79 56 20	2175	81 45 25	2184	83 34 17	2192	85 22 56	2201
	Regulus	O.	43 6 0	2176	44 55 4	2184	46 43 55	2192	48 32 34	2201
	Saturno	E.	24 4 31	2327	22 19 11	2364	20 34 44	2411	18 51 25	2468
	Antares	E.	56 50 49	2173	55 1 41	2181	53 12 45	2189	51 24 1	2198
9	Pollux	O.	94 22 35	2254	96 9 42	2266	97 56 32	2279	99 43 3	2291
	Regulus	O.	57 32 16	2253	59 19 24	2265	61 6 15	2277	62 52 48	229
	Antares	E.	42 24 2	2251	40 36 51	2264	38 49 58	2276	37 3 23	2289
	α Aquilæ	E.	95 19 30	3037	93 50 3	3047	92 20 48	3056	90 51 45	3069
10	Pollux	O.	108 30 44	2362	110 15 14	2377	111 59 22	2391	113 43 9	240[illegible]
	Regulus	O.	71 40 39	2360	73 25 11	2375	75 9 22	2390	76 53 11	2406
	Antares	E.	28 15 23	2350	26 30 49	2374	24 46 37	2380	23 2 47	2405
	α Aquilæ	E.	83 30 51	3153	82 3 46	3175	80 37 7	3198	79 10 56	3223
11	Regulus	O.	85 26 38	2487	87 8 10	2503	88 49 19	2520	90 30 5	2536
	Spica	O.	31 25 50	2485	33 7 24	2502	34 48 34	2519	36 29 21	2535
	α Aquilæ	E.	72 7 57	3373	70 45 10	3408	69 23 2	3445	68 1 36	3484
	Fomalhaut	E.	96 19 49	2739	94 44 1	2755	93 8 34	2770	91 33 27	2787
12	Regulus	O.	98 48 6	2621	100 26 33	2638	102 4 37	2655	103 42 18	2669
	Spica	O.	44 47 29	2620	46 25 57	2636	48 4 3	2653	49 41 46	2670
	α Aquilæ	E.	61 26 3	3712	60 9 29	3767	58 53 52	3823	57 39 14	3884
	Fomalhaut	E.	83 43 27	2876	82 10 37	2894	80 38 11	2913	79 6 9	2933
	α Pegasi	E.	105 39 58	2888	104 7 24	2901	102 35 7	2915	101 3 7	2928
13	Spica	O.	57 44 51	2750	59 20 24	2766	60 55 37	2781	62 30 30	2796
	Saturno	O.	46 5 49	2774	47 40 51	2787	49 15 36	2801	50 50 3	2813
	α Aquilæ	E.	51 42 21	4244	50 34 36	4329	49 28 10	4422	48 23 9	4523
	Fomalhaut	E.	71 32 16	3035	70 2 47	3056	68 33 44	3078	67 5 8	3100
	α Pegasi	E.	93 27 33	3001	91 57 21	3016	90 27 28	3031	88 57 54	3046
	Sol	E.	123 27 51	3103	121 59 45	3119	120 31 59	3136	119 4 33	3152
14	Spica	O.	70 20 7	2867	71 53 8	2880	73 25 52	2893	74 58 20	2905
	Saturno	O.	58 38 12	2876	60 11 1	2888	61 43 35	2900	63 15 54	2911
	α Aquilæ	E.	43 21 41	5140	42 26 41	5309	41 33 40	5483	40 42 44	5673
	Fomalhaut	E.	59 48 58	3218	58 23 10	3242	56 57 51	3268	55 33 2	3295
	α Pegasi	E.	81 34 46	3124	80 7 5	3140	78 39 44	3155	77 12 41	3171
	Sol	E.	111 52 7	3228	110 26 31	3243	109 1 13	3257	107 36 11	3270
15	Spica	O.	82 36 51	2962	84 7 52	2972	85 38 40	2981	87 9 16	2991
	Saturno	O.	70 53 59	2964	72 24 57	2973	73 55 43	2982	75 26 18	2991
	Antares	O.	36 42 41	2962	38 13 41	2972	39 44 29	2981	41 15 5	2991
	Fomalhaut	E.	48 37 4	3444	47 15 37	3479	45 54 49	3515	44 34 41	3553
	α Pegasi	E.	70 2 8	3250	68 36 58	3265	67 12 6	3282	65 47 33	3299
	Sol	E.	100 34 47	3332	99 11 12	3342	97 47 49	3353	96 24 39	3363
16	Spica	O.	94 39 37	3029	96 9 14	3035	97 38 43	3042	99 8 4	3047
	Saturno	O.	82 56 40	3028	84 26 18	3034	85 55 49	3040	87 25 12	3045
	Antares	O.	48 45 26	3020	50 15 3	3036	51 44 31	3042	53 13 52	3047
	Fomalhaut	E.	38 5 32	3793	36 50 23	3856	35 36 18	3923	34 23 22	4000
	α Pegasi	E.	58 49 40	3384	57 27 5	3402	56 4 51	3421	54 42 58	3441
	Sol	E.	89 31 26	3405	88 9 15	3412	86 47 12	3418	85 25 16	3424

XXXI. 1895. ABRIL. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
17	Spica	O.	100 37 19	3052	102 6 28	3056	103 35 31	3060	105 4 30	3064
	Saturno	O.	88 54 29	3050	90 23 40	3055	91 52 45	3058	93 21 46	3062
	Antares	O.	54 43 7	3051	56 12 17	3056	57 41 20	3060	59 10 18	3063
	Fomalhaut	E.	33 11 42	4083	32 1 24	4178	30 52 37	4284	29 45 30	4497
	α Pegasi	E.	53 21 28	3462	52 0 21	3482	50 39 37	3505	49 19 18	3529
	Sol	E.	84 3 27	3430	82 41 44	3434	81 20 6	3439	79 58 34	3443
18	Saturno	O.	100 45 57	3073	102 14 40	3073	103 43 22	3073	105 12 4	3074
	Antares	O.	66 34 20	3073	68 3 3	3074	69 31 44	3074	71 0 25	3073
	α Pegasi	E.	42 44 53	3676	41 27 40	3711	40 11 5	3753	38 55 14	3797
	Sol	E.	73 11 45	3454	71 50 30	3455	70 29 16	3455	69 8 2	3455
19	Saturno	O.	112 35 40	3069	114 4 28	3066	115 33 19	3064	117 2 13	3060
	Antares	O.	78 24 8	3065	79 53 0	3062	81 21 56	3060	82 50 55	3055
	Sol	E.	62 21 41	3447	61 0 18	3445	59 38 52	3441	58 17 22	3438
20	Antares	O.	90 17 11	3031	91 46 45	3025	93 16 27	3019	94 46 16	3013
	α Aquilæ	O.	47 39 6	4732	48 39 39	4648	49 41 23	4560	50 44 15	4497
	Sol	E.	51 28 44	3414	50 6 43	3408	48 44 35	3402	47 22 21	3395
21	Antares	O.	102 17 32	2975	103 48 16	2967	105 19 10	2958	106 50 15	2950
	α Aquilæ	O.	56 13 28	4197	57 21 57	4147	58 31 13	4100	59 41 15	4056
	Sol	E.	40 29 11	3359	39 6 8	3352	37 42 57	3344	36 19 36	3336
22	α Aquilæ	O.	65 41 26	3868	66 55 18	3837	68 9 42	3807	69 24 37	3778
	Sol	E.	29 20 36	3297	27 56 21	3290	26 31 58	3284	25 7 28	3278
26	Sol	O.	18 20 7	2980	19 50 33	2969	21 21 25	2950	22 52 40	2934
	Pollux	E.	57 43 30	2584	56 4 13	2575	54 24 44	2566	52 45 3	2558
	Regulus	E.	94 33 1	2580	92 53 39	2572	91 14 6	2562	89 34 19	2554
27	Sol	O.	30 33 37	2868	32 6 37	2857	33 39 51	2846	35 13 19	2836
	Pollux	E.	44 23 47	2518	42 42 59	2511	41 2 1	2504	39 20 53	2497
	Regulus	E.	81 12 31	2513	79 31 36	2504	77 50 29	2497	76 9 12	2489
28	Sol	O.	43 3 45	2791	44 38 25	2782	46 13 16	2775	47 48 17	2766
	Pollux	E.	30 52 51	2465	29 10 49	2460	27 28 40	2455	25 46 24	2451
	Regulus	E.	67 40 8	2453	65 57 49	2447	64 15 21	2440	62 32 43	2433
29	Sol	O.	55 45 54	2730	57 21 54	2723	58 58 3	2717	60 34 20	2710
	Aldebaran	O.	28 11 3	2731	29 47 2	2692	31 23 53	2658	33 1 29	2620
	Venus	O.	20 47 4	2855	22 20 21	2841	23 53 56	2828	25 27 48	2816
	Regulus	E.	53 57 18	2403	52 13 47	2397	50 30 8	2391	48 46 20	2386
	Spica	E.	107 57 38	2401	106 14 5	2394	104 30 22	2389	102 46 32	2383
30	Sol	O.	68 37 53	2680	70 15 0	2675	71 52 14	2669	73 29 35	2663
	Aldebaran	O.	41 18 13	2522	42 58 56	2506	44 40 1	2492	46 21 25	2479
	Venus	O.	33 20 36	2769	34 55 44	2761	36 31 3	2753	38 6 32	2747
	Regulus	E.	40 5 26	2359	38 20 53	2355	36 36 13	2350	34 51 27	2345
	Spica	E.	94 5 18	2357	92 20 41	2350	90 35 55	2346	88 51 3	2341
	Saturno	E.	104 44 30	2359	102 59 57	2354	101 15 16	2349	99 30 28	2344

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
17	Spica	O.	106 33 24	3066	108 2 15	3069	109 31 3	3071	110 59 48	3072
	Saturno	O.	94 50 42	3065	96 19 35	3067	97 48 25	3069	99 17 12	3071
	Antares	O.	60 39 13	3066	62 8 4	3069	63 36 51	3070	65 5 37	3073
	Fomalhaut	E.	28 40 15	4544	27 37 2	4704	26 36 6	4889	25 37 42	5105
	α Pegasi	E.	47 59 26	3555	46 40 2	3581	45 21 7	3610	44 2 43	3641
	Sol	E.	78 37 6	3446	77 15 41	3449	75 54 20	3452	74 33 2	3453
18	Saturno	O.	106 40 45	3073	108 9 27	3073	109 38 10	3072	111 6 54	3070
	Antares	O.	72 29 7	3073	73 57 50	3072	75 26 34	3070	76 55 20	3069
	α Pegasi	E.	37 40 9	3847	36 25 55	3903	35 12 38	3963	34 0 22	4034
	Sol	E.	67 46 48	3454	66 25 33	3454	65 4 18	3453	63 43 1	3450
19	Saturno	O.	118 31 11	3057	120 0 13	3054	121 29 19	3051	122 58 29	3046
	Antares	O.	84 20 0	3052	85 49 9	3047	87 18 23	3042	88 47 44	3037
	Sol	E.	56 55 49	3434	55 34 11	3430	54 12 28	3424	52 50 39	3419
20	Antares	O.	96 16 13	3005	97 46 19	2998	99 16 34	2991	100 46 58	2983
	α Aquilæ	O.	51 48 10	4428	52 53 6	4364	53 59 0	4305	55 5 48	4249
	Sol	E.	45 59 59	3388	44 37 29	3382	43 14 52	3374	41 52 6	3366
21	Antares	O.	108 21 30	2941	109 52 57	2932	111 24 35	2923	112 56 25	2912
	α Aquilæ	O.	60 51 59	4015	62 3 24	3975	63 15 28	3938	64 28 9	3903
	Sol	E.	34 56 6	3328	33 32 27	3320	32 8 39	3313	30 44 42	3305
22	α Aquilæ	O.	70 40 2	3751	71 55 55	3725	73 12 16	3700	74 29 3	3677
	Sol	E.	23 42 51	3272	22 18 7	3269	20 53 19	3266	19 28 28	3266
26	Sol	O.	24 24 16	2920	25 56 10	2905	27 28 23	2892	29 0 52	2880
	Pollux	E.	51 5 10	2550	49 25 6	2542	47 44 51	2533	46 4 24	2526
	Regulus	E.	87 54 21	2545	86 14 11	2537	84 33 49	2529	82 53 16	2520
27	Sol	O.	36 47 0	2827	38 20 53	2817	39 54 59	2808	41 29 16	2799
	Pollux	E.	37 39 35	2489	35 58 7	2483	34 16 30	2477	32 34 45	2471
	Regulus	E.	74 27 43	2482	72 46 5	2475	71 4 16	2467	69 22 17	2460
28	Sol	O.	49 23 29	2759	50 58 51	2752	52 34 22	2744	54 10 3	2737
	Pollux	E.	24 4 2	2447	22 21 34	2445	20 39 3	2443	18 56 29	2443
	Regulus	E.	60 49 56	2427	59 7 0	2421	57 23 55	2415	55 40 41	2408
29	Sol	O.	62 10 46	2704	63 47 21	2698	65 24 3	2692	67 0 54	2686
	Aldebaran	O.	34 39 45	2601	36 18 38	2579	37 58 2	2559	39 37 54	2539
	Venus	O.	27 1 55	2805	28 36 17	2795	30 10 51	2785	31 45 38	2777
	Regulus	E.	47 2 25	2380	45 18 22	2375	43 34 11	2369	41 49 52	2364
	Spica	E.	101 2 33	2378	99 18 26	2372	97 34 11	2367	95 49 49	2361
30	Sol	O.	75 7 4	2657	76 44 41	2653	78 22 24	2648	80 0 14	2643
	Aldebaran	O.	48 3 8	2467	49 45 8	2455	51 27 25	2445	53 9 56	2435
	Venus	O.	39 42 10	2739	41 17 58	2734	42 53 53	2726	44 29 58	2721
	Regulus	E.	33 6 33	2342	31 21 34	2337	29 36 28	2333	27 51 16	2328
	Spica	E.	87 6 3	2336	85 20 56	2332	83 35 43	2326	81 50 22	2322
	Saturno	E.	97 45 32	2338	96 0 28	2334	94 15 18	2328	92 30 0	2324

I. 1895. MAYO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Martes.	Sta. Catalina de Sena, Vg.	39 53 4,9	+ 0,54	0,0033849
1	Miércoles.	S. Felipe y Santiago, Apóstoles.	40 51 17,4	0,47	0,0034902
2	Jueves.	S. Atanasio, Ob. y Dr.	41 49 27,8	0,37	0,0035943
3	Viernes.	La Invención de la Sta. Cruz.	42 47 36,2	0,24	0,0036973
4	Sábado.	Sta. Mónica, Viuda.	43 45 42,6	+ 0,11	0,0037994
5	Domingo.	El Patrocinio de S. José.	44 43 47,1	— 0,03	0,0039007
6	Lunes.	S. Juan Ante-Portam-Latinam.	45 41 49,8	0,16	0,0040013
7	Martes.	S. Estanislao, Ob. y Mr.	46 39 50,6	0,28	0,0041013
8	Miércoles.	La Aparición de S. Miguel, Arcángel.	47 37 49,7	0,37	0,0042006
9	Jueves.	S. Gregorio Nacianceno, Ob.	48 35 47,2	0,44	0,0042993
10	Viernes.	S. Antonino, Arz.	49 33 43,1	0,48	0,0043973
11	Sábado.	S. Mamerto, Ob. y Conf.	50 31 37,6	0,50	0,0044946
12	Domingo.	Sto. Domingo de la Calzada.	51 29 30,8	0,48	0,0045910
13	Lunes.	S. Pedro Regalado, Conf.	52 27 22,6	0,44	0,0046865
14	Martes.	S. Bonifacio, Mr.	53 25 13,1	0,37	0,0047809
15	Miércoles.	✠ *S. Isidro, Labrador.*	54 23 2,5	0,29	0,0048742
16	Jueves.	S. Juan Nepomuceno, Mr.	55 20 50,6	0,18	0,0049661
17	Viernes.	S. Pascual Bailón.	56 18 37,6	— 0,07	0,0050566
18	Sábado.	S. Venancio, Mr. y S. Félix.	57 16 23,5	+ 0,05	0,0051455
19	Domingo.	S. Pedro Celestino, Conf.	58 14 8,3	0,17	0,0052327
20	Lunes.	*Let.* S. Bernardino de Sena, Conf.	59 11 52,0	0,29	0,0053181
21	Martes.	*Let.* Sta. María de Socors, Vg.	60 9 34,6	0,40	0,0054015
22	Miércoles.	*Let. Ab.* Sta. Rita de Casia y Sta. Quiteria.	61 7 16,0	0,51	0,0054829
23	Jueves.	✠ *La Ascensión del Señor.*	62 4 56,4	0,59	0,0055622
24	Viernes.	S. Robustiano, Mr.	63 2 35,5	0,64	0,0056393
25	Sábado.	Stos. Gregorio y Urbano, Papas.	64 0 13,4	0,67	0,0057142
26	Domingo.	S. Felipe Neri, Fund.	64 57 50,1	0,66	0,0057868
27	Lunes.	S. Juan, Papa y Mr.	65 55 25,4	0,62	0,0058571
28	Martes.	Stos. Justo y Germán, Obs.	66 52 59,5	0,55	0,0059251
29	Miércoles.	S. Máximo, Ob.	67 50 32,2	0,46	0,0059911
30	Jueves.	S. Fernando, Rey de España.	68 48 3,6	0,33	0,0060551
31	Viernes.	Sta. Petronila, Vg.	69 45 33,6	0,21	0,0061172
32	Sábado.	*Vig. Abst.* S. Segundo, Mr.	70 43 2,2	+ 0,07	0,0061776

h m
Día 20 á 20 1, Sol en Géminis.

1895. MAYO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. *(a)*	Semidiámetro. *(b)*	Desde 0^d de Enero. Días del año.	Desde 0^d de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	2 29 53,90	+14 47 16,1	2 32 46,63	+ 2 52,72	15 53,74	120	0,32854
1	2 33 42,71	15 5 32,2	2 36 43,18	3 0,47	15 53,51	121	0,33128
2	2 37 32,03	15 23 33,2	2 40 39,74	3 7,71	15 53,28	122	0,33402
3	2 41 21,88	15 41 18,8	2 44 36,29	3 14,42	15 53,05	123	0,33676
4	2 45 12,26	15 58 48,9	2 48 32,85	3 20,59	15 52,83	124	0,33949
5	2 49 3,18	16 16 2,9	2 52 29,40	3 26,23	15 52,61	125	0,34223
6	2 52 54,64	16 33 0,8	2 56 25,96	3 31,32	15 52,38	126	0,34497
7	2 56 46,66	16 49 42,1	3 0 22,52	3 35,86	15 52,17	127	0,34771
8	3 0 39,24	17 6 6,7	3 4 19,07	3 39,83	15 51,95	128	0,35044
9	3 4 32,39	17 22 14,2	3 8 15,63	3 43,24	15 51,73	129	0,35318
10	3 8 26,12	17 38 4,4	3 12 12,19	3 46,07	15 51,52	130	0,35592
11	3 12 20,42	17 53 36,9	3 16 8,74	3 48,32	15 51,30	131	0,35866
12	3 16 15,32	18 8 51,6	3 20 5,30	3 49,99	15 51,09	132	0,36140
13	3 20 10,79	18 23 48,1	3 24 1,86	3 51,07	15 50,88	133	0,36413
14	3 24 6,86	18 38 26,1	3 27 58,42	3 51,56	15 50,68	134	0,36687
15	3 28 3,52	18 52 45,4	3 31 54,97	3 51,46	15 50,47	135	0,36961
16	3 32 0,76	19 6 45,7	3 35 51,53	3 50,77	15 50,27	136	0,37235
17	3 35 58,58	19 20 26,6	3 39 48,09	3 49,50	15 50,07	137	0,37509
18	3 39 56,99	19 33 48,0	3 43 44,64	3 47,66	15 49,88	138	0,37782
19	3 43 55,98	19 46 49,5	3 47 41,20	3 45,23	15 49,69	139	0,38056
20	3 47 55,52	19 59 30,9	3 51 37,76	3 42,24	15 49,50	140	0,38330
21	3 51 55 63	20 11 51,9	3 55 34,32	3 38,69	15 49,32	141	0,38604
22	3 55 56,29	20 23 52,2	3 59 30,87	3 34,59	15 49,14	142	0,38877
23	3 59 57,48	20 35 31,6	4 3 27,43	3 29,95	15 48,97	143	0,39151
24	4 3 59,20	20 46 49,7	4 7 23,99	3 24,79	15 48,80	144	0,39425
25	4 8 1,43	20 57 46,5	4 11 20,55	3 19,12	15 48,64	145	0,39699
26	4 12 4,15	21 8 21,5	4 15 17,10	3 12,96	15 48,48	146	0,39973
27	4 16 7,35	21 18 34,6	4 19 13,66	3 6,32	15 48,32	147	0,40246
28	4 20 11,01	21 28 25,5	4 23 10,22	2 59,21	15 48,18	148	0,40520
29	4 24 15,12	21 37 54,2	4 27 6,78	2 51,66	15 48,03	149	0,40794
30	4 28 19,65	21 47 0,2	4 31 3,34	2 43,69	15 47,89	150	0,41068
31	4 32 24,60	21 55 43,5	4 34 59,90	2 35,30	15 47,76	151	0,41342
32	4 36 29,94	+22 4 3,9	4 38 56,45	+ 2 26,52	15 47,62	152	0,41615

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. MAYO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. *(a)*	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Martes.	2 29 53,45	9,522	+14 47 13,9	+ 45,97	— 2 52,71	—0,334	1 5,94
1	Miércoles.	2 33 42,23	9,543	15 5 29,9	45,35	3 0,46	0,312	1 6,01
2	Jueves.	2 37 31,53	9,565	15 23 30,9	44,72	3 7,69	0,290	1 6,09
3	Viernes.	2 41 21,36	9,587	15 41 16,5	44,07	3 14,40	0,269	1 6,17
4	Sábado.	2 45 11,72	9,610	15 58 46,4	43,42	3 20,58	0,246	1 6,25
5	Domingo.	2 49 2,62	9,632	16 16 0,5	42,75	3 26,22	0.224	1 6,33
6	Lunes.	2 52 54,07	9,655	16 32 58,3	42,06	3 31,31	0,201	1 6,41
7	Martes.	2 56 46,08	9,679	16 49 39,6	41,37	3 35,85	0,177	1 6,50
8	Miércoles.	3 0 38,65	9,702	17 6 4,2	40,67	3 39,82	0,154	1 6,58
9	Jueves.	3 4 31,79	9,726	17 22 11,7	39,95	3 43,23	0,130	1 6,66
10	Viernes.	3 8 25,51	9,750	17 38 1,9	39,22	3 46,06	0,106	1 6,74
11	Sábado.	3 12 19,80	9,775	17 53 34,5	38,49	3 48,32	0,082	1 6,82
12	Domingo.	3 16 14,69	9,799	18 8 49,2	37,73	3 49,98	0,057	1 6,91
13	Lunes.	3 20 10,16	9,824	18 23 45,7	36,97	3 51,06	0,033	1 6,99
14	Martes.	3 24 6,23	9,848	18 38 23,8	36,20	3 51,56	—0,008	1 7,07
15	Miércoles.	3 28 2,88	9,873	18 52 43,1	35,41	3 51,46	+0,016	1 7,15
16	Jueves.	3 32 0,12	9,897	19 6 43,4	34,61	3 50,77	0,041	1 7,23
17	Viernes.	3 35 57,95	9,922	19 20 24,5	33,80	3 49,51	0,065	1 7,31
18	Sábado.	3 39 56,36	9,946	19 33 45,9	32,98	3 47,66	0,089	1 7,39
19	Domingo.	3 43 55,35	9,970	19 46 47,5	32,15	3 45,23	0,113	1 7,47
20	Lunes.	3 47 54,91	9,993	19 59 29,0	31,30	3 42,24	0,136	1 7,55
21	Martes.	3 51 55,02	10,016	20 11 50,0	30,45	3 38,70	0,159	1 7,62
22	Miércoles.	3 55 55,69	10,039	20 23 50,4	29,58	3 34,60	0,182	1 7,70
23	Jueves.	3 59 56,89	10,061	20 35 29,9	28,70	3 29,96	0,204	1 7,77
24	Viernes.	4 3 58,63	10,083	20 46 48,2	27,81	3 24,80	0,226	1 7,84
25	Sábado.	4 8 0,87	10,104	20 57 45,0	26,91	3 19,13	0,246	1 7,91
26	Domingo	4 12 3,61	10,124	21 8 20,1	26,01	3 12,97	0,267	1 7,98
27	Lunes.	4 16 6,82	10,144	21 18 33,3	25,09	3 6,33	0,286	1 8,05
28	Martes.	4 20 10,50	10,163	21 28 24,3	24,16	2 59,23	0,305	1 8,12
29	Miércoles.	4 24 14,63	10,181	21 37 53,1	23,23	2 51,68	0,324	1 8,18
30	Jueves.	4 28 19,19	10,198	21 46 59,2	22,28	2 43,70	0,341	1 8,24
31	Viernes.	4 32 24,15	10,215	21 55 42,6	21,33	2 35,32	0,358	1 8,30
32	Sábado.	4 36 29,52	10,231	+22 4 3,1	+ 20,37	— 2 26,53	+0,374	1 8,36

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	108 26 43,6	115 26 47,1	+4 32 27,5	+4 12 57,1	58 46,4	58 55,5	16 2,5	16 5,0
1	122 28 20,0	129 31 12,4	3 49 33,8	3 22 37,1	59 3,8	59 11,0	16 7,2	16 9,2
2	136 35 14,4	143 40 16,6	2 52 30,1	2 19 39,9	59 17,1	59 22,1	16 10,9	16 12,2
3	150 46 8,6	157 52 39,0	1 44 36,6	+1 7 53,5	59 25,7	59 27,9	16 13,2	16 13,8
4	164 59 34,4	172 6 38,2	+0 30 5,9	−0 8 9,1	59 28,3	59 27,0	16 14,0	16 13,6
5	179 13 31,7	186 19 52,6	−0 46 13,5	1 23 29,6	59 23,7	59 18,3	16 12,7	16 11,2
6	193 25 15,3	200 29 12,2	1 59 20,3	2 33 10,8	59 10,7	59 1,0	16 9,1	16 6,5
7	207 31 13,1	214 30 47,2	3 4 29,1	3 32 47,0	58 49,2	58 35,3	16 3,3	15 59,5
8	221 27 23,5	228 20 32,1	3 57 40,8	4 18 51,8	58 19,6	58 2,3	15 55,2	15 50,5
9	235 9 46,3	241 54 42,3	4 36 6,6	4 49 16,8	57 43,6	57 24,0	15 45,4	15 40,0
10	248 35 1,4	255 10 30,3	4 58 19,1	5 3 14,7	57 3,7	56 43,1	15 34,5	15 28,9
11	261 41 1,7	268 6 34,5	5 4 8,8	5 1 9,8	56 22,7	56 2,8	15 23,3	15 17,9
12	274 27 13,9	280 43 11,5	4 54 28,6	4 44 18,3	55 43,8	55 26,0	15 12,7	15 7,8
13	286 54 43,7	293 2 12,9	4 30 53,2	4 14 28,3	55 9,7	54 55,1	15 3,4	14 59,4
14	299 6 5,9	305 6 53,2	3 55 19,4	3 33 42,2	54 42,6	54 32,3	14 56,0	14 53,2
15	311 5 8,8	317 1 29,0	3 9 52,6	2 44 6,3	54 24,3	54 18,9	14 51,0	14 49,5
16	322 56 32,4	328 50 58,6	2 16 38,8	1 47 45,9	54 15,9	54 15,6	14 48,7	14 48,6
17	334 45 28,3	340 40 42,0	1 17 43,4	−0 46 47,2	54 17,9	54 22,7	14 49,2	14 50,5
18	346 37 20,1	352 36 1,4	−0 15 14,0	+0 16 38,9	54 30,0	54 39,7	14 52,5	14 55,2
19	358 37 23,7	4 42 1,5	+0 48 33,4	1 20 10,1	54 51,5	55 5,4	14 58,4	15 2,2
20	10 50 26,9	17 3 7,6	1 51 8,5	2 21 7,1	55 21,1	55 38,4	15 6,5	15 11,2
21	23 20 27,1	29 42 43,2	2 49 42,8	3 16 31,9	55 56,8	56 16,2	15 16,2	15 21,5
22	36 10 7,8	42 42 46,5	3 41 9,7	4 3 11,5	56 36,2	56 56,3	15 27,0	15 32,5
23	49 20 37,5	56 3 32,4	4 22 12,8	4 37 50,5	57 16,3	57 35,7	15 37,9	15 43,2
24	62 51 15,7	69 43 25,5	4 49 43,3	4 57 32,6	57 54,3	58 11,6	15 48,3	15 53,0
25	76 39 34,2	83 39 9,7	5 1 4,0	5 0 7,1	58 27,5	58 41,6	15 57,3	16 1,2
26	90 41 37,1	97 46 19,5	4 54 36,9	4 44 34,0	58 53,9	59 4,1	16 4,6	16 7,4
27	104 52 40,1	112 0 3,5	4 30 4,6	4 11 20,5	59 12,3	59 18,5	16 9,6	16 11,3
28	119 7 57,1	126 15 52,2	3 48 39,1	3 22 22,2	59 22,7	59 25,0	16 12,4	16 13,0
29	133 23 23,9	140 30 12,1	2 52 55,9	2 20 49,8	59 25,6	59 24,5	16 13,2	16 12,9
30	147 36 1,2	154 40 39,4	1 46 35,9	+1 10 48,1	59 22,0	59 18,1	16 12,2	16 11,1
31	161 43 58,5	168 45 52,2	+0 34 1,3	−0 3 9,2	59 12,9	59 6,6	16 9,7	16 8,0
32	175 46 16,1	182 45 6,0	−0 40 8,4	−1 16 22,2	58 59,3	58 51,0	16 6,0	16 3,8

Día 1 á 15 h 19,2 m P. C. en L.

Día 8 á 11 h 34,2 m P. L. en E.

Día 16 á 5 h 19,1 m U. C. en A.

Día 24 á 0 h 21,4 m L. N. en G.

Día 30 á 20 h 23,7 m P. C. en V.

Día 3 á 21 h, Luna en el Perigeo.

Día 16 á 7 h, Luna en el Apogeo.

Día 28 á 22 h, Luna en el Perigeo.

V. 1895. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Miércoles 1. Edad de la Luna á 0 horas... 6,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 22 46,61	24,437	+23 20 42,3	—102,16
1	8 25 13,07	24,383	23 10 25,0	103,61
2	8 27 39,20	24,328	22 59 59,0	105,04
3	8 30 5,00	24,273	22 49 24,5	106,47
4	8 32 30,47	24,218	22 38 41,4	107,88
5	8 34 55,61	24,162	22 27 50,0	109,27
6	8 37 20,41	24,107	22 16 50,2	110,64
7	8 39 44,89	24,051	22 5 42,3	112,01
8	8 42 9,02	23,994	21 54 26,1	113,36
9	8 44 32,82	23,939	21 43 2,0	114,68
10	8 46 56,29	23,883	21 31 29,9	116,01
11	8 49 19,41	23,827	21 19 49,9	117,32
12	8 51 42,21	23,771	21 8 2,1	118,60
13	8 54 4,66	23,714	20 56 6,7	119,88
14	8 56 26,78	23,658	20 44 3,6	121,13
15	8 58 48,56	23,603	20 31 53,1	122,38
16	9 1 10,01	23,547	20 19 35,1	123,60
17	9 3 31,12	23,492	20 7 9,9	124,81
18	9 5 51,91	23,437	19 54 37,4	126,01
19	9 8 12,36	23,381	19 41 57,8	127,18
20	9 10 32,48	23,325	19 29 11,2	128,35
21	9 12 52,26	23,271	19 16 17,6	129,50
22	9 15 11,73	23,217	19 3 17,2	130,63
23	9 17 30,86	23,162	+18 50 10.0	—131,75

h m m
Paso por el merid. á 5 59,6: retardo 54,2

Jueves 2. Edad de la Luna á 0 horas... 7,5 días.

0	9 19 49,67	23,108	+18 36 56,2	—132,85
1	9 22 8,16	23,054	18 23 35.8	133,94
2	9 24 26,32	23,001	18 10 8,9	135,01
3	9 26 44,17	22,948	17 56 35,7	136,06
4	9 29 1,70	22,895	17 42 56,2	137,10
5	9 31 18,91	22,843	17 29 10,5	138,12
6	9 33 35,82	22,790	17 15 18,8	139,13
7	9 35 52,41	22,740	17 1 21,0	140,12
8	9 38 8,70	22,690	16 47 17,4	141,08
9	9 40 24,69	22,639	16 33 8,0	142,04
10	9 42 40,37	22,589	16 18 52,9	142,99
11	9 44 55,76	22,540	16 4 32,1	143,92
12	9 47 10,85	22,491	15 50 5,9	144,83
13	9 49 25,65	22,443	15 35 34,2	145,72
14	9 51 40,16	22,395	15 20 57,3	146,59
15	9 53 54,39	22,348	15 6 15,1	147,46
16	9 56 8,34	22,302	14 51 27,8	148,30
17	9 58 22,01	22,256	14 36 35,5	149,13
18	10 0 35,41	22,210	14 21 38,2	149,95
19	10 2 48,53	22,165	14 6 36,1	150,74
20	10 5 1,39	22,122	13 51 29,3	151,53
21	10 7 13,99	22,078	13 36 17,8	152,29
22	10 9 26,33	22,035	13 21 1,8	153,04
23	10 11 38,41	21,993	13 5 41,3	153,78
24	10 13 50,24	21,952	+12 50 16,5	—154,49

h m m
Paso por el merid. á 6 53,8: retardo 51,0

Viernes 3. Edad de la Luna á 0 horas... 8,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 13 50,24	21,952	+12 50 16,5	—154,49
1	10 16 1,83	21,912	12 34 47,4	155,19
2	10 18 13,18	21,872	12 19 14,2	155,88
3	10 20 24,29	21,832	12 3 36,8	156,55
4	10 22 35,16	21,793	11 47 55,6	157,20
5	10 24 45,81	21,756	11 32 10,4	157,85
6	10 26 56,23	21,718	11 16 21,4	158,47
7	10 29 6,43	21,683	11 0 28,8	159,07
8	10 31 16,42	21,648	10 44 32,6	159,66
9	10 33 26,20	21,613	10 28 32,9	160,23
10	10 35 35,77	21,578	10 12 29,8	160,80
11	10 37 45,14	21,545	9 56 23,3	161,34
12	10 39 54,31	21,513	9 40 13,7	161,86
13	10 42 3,29	21,482	9 24 1,0	162,38
14	10 44 12,09	21,451	9 7 45,2	162,88
15	10 46 20,70	21,421	8 51 26,5	163,35
16	10 48 29,14	21,392	8 35 5,0	163,82
17	10 50 37,40	21,363	8 18 40,7	164,27
18	10 52 45,50	21,336	8 2 13,8	164,69
19	10 54 53,43	21,309	7 45 44,4	165,11
20	10 57 1,21	21,283	7 29 12,5	165,52
21	10 59 8,83	21,258	7 12 38,2	165,90
22	11 1 16,31	21,234	6 56 1,7	166,27
23	11 3 23,64	21,211	+ 6 39 23,0	—166,62

h m m
Paso por el merid. á 7 44,8: retardo 48,8

Sábado 4. Edad de la Luna á 0 horas... 9,5 días.

0	11 5 30,84	21,188	+ 6 22 42,3	—166,96
1	11 7 37,90	21,167	6 5 59,5	167,28
2	11 9 44,84	21,146	5 49 14,9	167,58
3	11 11 51,65	21,126	5 32 28,5	167,88
4	11 13 58,35	21,108	5 15 40,4	168,16
5	11 16 4,94	21,089	4 58 50,6	168,42
6	11 18 11,42	21,072	4 41 59,4	168,66
7	11 20 17,80	21,056	4 25 6,7	168,89
8	11 22 24,09	21,040	4 8 12,7	169,10
9	11 24 30,28	21,025	3 51 17,5	169,29
10	11 26 36,39	21,012	3 34 21,2	169,48
11	11 28 42,42	20,999	3 17 23,8	169,64
12	11 30 48,38	20,987	3 0 25,5	169,79
13	11 32 54,26	20,975	2 43 26,3	169,93
14	11 35 0,08	20,965	2 26 26,3	170,05
15	11 37 5,84	20,956	2 9 25,7	170,15
16	11 39 11,55	20,947	1 52 24,5	170,24
17	11 41 17,20	20,939	1 35 22,8	170,32
18	11 43 22,82	20,933	1 18 20,7	170,37
19	11 45 28,40	20,927	1 1 18,4	170,41
20	11 47 33,94	20,921	0 44 15,8	170,44
21	11 49 39,45	20,917	0 27 13,1	170,44
22	11 51 44,94	20,914	+ 0 10 10,5	170,43
23	11 53 50,42	20,912	— 0 6 52,1	170,43
24	11 55 55,88	20,909	— 0 23 54,6	—170,38

h m m
Paso por el merid. á 8 33,6: retardo 47,9

1895. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Domingo 5. Edad de la Luna á 0 horas... 10,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 55 55,88	20,909	— 0 23 54,6	—170,38
1	11 58 1,33	20,909	0 40 56,7	170,33
2	12 0 6,79	20,909	0 57 58,5	170,26
3	12 2 12,24	20,910	1 14 59,9	170,18
4	12 4 17,71	20,912	1 32 0,7	170,08
5	12 6 23,19	20,914	1 49 0,9	169,97
6	12 8 28,68	20,918	2 6 0,3	169,83
7	12 10 34,20	20,923	2 22 58,9	169,69
8	12 12 39,75	20,928	2 39 56,6	169,53
9	12 14 45,33	20,933	2 56 53,3	169,35
10	12 16 50,95	20,940	3 13 48,8	169,16
11	12 18 56,61	20,948	3 30 43,2	168,96
12	12 21 2,32	20,956	3 47 36,3	168,73
13	12 23 8,08	20,965	4 4 27,9	168,48
14	12 25 13,90	20,976	4 21 18,1	168,23
15	12 27 19,79	20,987	4 38 6,7	167,97
16	12 29 25,74	20,998	4 54 53,7	167,68
17	12 31 31,76	21,011	5 11 38,9	167,38
18	12 33 37,87	21,024	5 28 22,2	167,06
19	12 35 44,05	21,038	5 45 3,6	166,73
20	12 37 50,32	21,053	6 1 42,9	166,38
21	12 39 56,68	21,068	6 18 20,1	166,02
22	12 42 3,14	21,085	6 34 55,1	165,63
23	12 44 9,70	21,102	— 6 51 27,7	—165,23

h m m
Paso por el merid. á 9 21,5: retardo 48,2

Martes 7. Edad de la Luna á 0 horas... 12,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 37 38,71	21,752	—13 27 55,6	—150,32
1	13 39 49,32	21,785	13 42 55,1	149,52
2	13 42 0,13	21,819	13 57 49,8	148,71
3	13 44 11,15	21,854	14 12 39,6	147,88
4	13 46 22,38	21,889	14 27 24,4	147,04
5	13 48 33,82	21,924	14 42 4,1	146,18
6	13 50 45,47	21,960	14 56 38,6	145,31
7	13 52 57,34	21,997	15 11 7,8	144,43
8	13 55 9,43	22,033	15 25 31,7	143,53
9	13 57 21,74	22,071	15 39 50,1	142,60
10	13 59 34,28	22,108	15 54 2,9	141,66
11	14 1 47,04	22,146	16 8 10,2	140,73
12	14 4 0,03	22,183	16 22 11,7	139,77
13	14 6 13,24	22,222	16 36 7,4	138,79
14	14 8 26,69	22,261	16 49 57,2	137,80
15	14 10 40,37	22,299	17 3 41,0	136,79
16	14 12 54,28	22,338	17 17 18,7	135,78
17	14 15 8,43	22,378	17 30 50,3	134,74
18	14 17 22,82	22,418	17 44 15,6	133,69
19	14 19 37,44	22,457	17 57 34,6	132,63
20	14 21 52,30	22,498	18 10 47,2	131,56
21	14 24 7,41	22,538	18 23 53,3	130,48
22	14 26 22,75	22,577	18 36 52,9	129,37
23	14 28 38,33	22,618	—18 49 45,7	—128,24

h m m
Paso por el merid. á 10 59,6: retardo 52,2

Lunes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 11,5 días.

0	12 46 16,36	21,119	— 7 7 57,9	—164,83
1	12 48 23,13	21,138	7 24 25,6	164,40
2	12 50 30,02	21,158	7 40 50,7	163,96
3	12 52 37,02	21,178	7 57 13,1	163,50
4	12 54 44,15	21,199	8 13 32,7	163,03
5	12 56 51,41	21,220	8 29 49,5	162,54
6	12 58 58,79	21,243	8 46 3,2	162,03
7	13 1 6,32	21,266	9 2 13,9	161,52
8	13 3 13,98	21,289	9 18 21,4	160,98
9	13 5 21,79	21,313	9 34 25,6	160,43
10	13 7 29,74	21,338	9 50 26,5	159,87
11	13 9 37,84	21,363	10 6 24,0	159,28
12	13 11 46,10	21,390	10 22 17,9	158,68
13	13 13 54,52	21,418	10 38 8,2	158,08
14	13 16 3,11	21,445	10 53 54,8	157,45
15	13 18 11,86	21,473	11 9 37,6	156,80
16	13 20 20,78	21,501	11 25 16,4	156,14
17	13 22 29,87	21,531	11 40 51,3	155,48
18	13 24 39,15	21,561	11 56 22,1	154,78
19	13 26 48,60	21,591	12 11 48.6	154,07
20	13 28 58,24	21,623	12 27 10,9	153,36
21	13 31 8,07	21,654	12 42 28,9	152,62
22	13 33 18,09	21,686	12 57 42,3	151,87
23	13 35 28,30	21,718	13 12 51,3	151,11
24	13 37 38,71	21,752	—13 27 55,6	—150,32

h m m
Paso por el merid. á 10 9,7: retardo 49,9

Miércoles 8. Edad de la Luna á 0 horas... 13,5 días.

0	14 30 54,16	22,658	—19 2 31,8	—127,12
1	14 33 10,23	22,698	19 15 11,1	125,98
2	14 35 26,54	22,738	19 27 43,5	124,82
3	14 37 43,09	22,779	19 40 8,9	123,64
4	14 39 59,89	22,820	19 52 27,2	122,46
5	14 42 16,93	22,860	20 4 38,4	121,26
6	14 44 34,21	22,900	20 16 42,3	120,04
7	14 46 51,73	22,941	20 28 38,9	118,83
8	14 49 9,50	22,982	20 40 28,2	117,59
9	14 51 27,51	23,022	20 52 10,0	116,33
10	14 53 45,76	23,061	21 3 44,2	115,08
11	14 56 4,24	23,101	21 15 10,9	113,80
12	14 58 22,97	23,142	21 26 29,8	112,51
13	15 0 41,94	23,181	21 37 41,0	111,21
14	15 3 1,14	23,219	21 48 44,3	109,90
15	15 5 20,57	23,258	21 59 39,8	108,58
16	15 7 40,24	23,298	22 10 27,3	107,24
17	15 10 0,15	23,337	22 21 6,7	105,89
18	15 12 20,28	23,373	22 31 38,0	104,53
19	15 14 40,63	23,411	22 42 1,1	103,17
20	15 17 1,21	23,449	22 52 16,0	101,79
21	15 19 22,02	23,487	23 2 22,6	100,40
22	15 21 43,05	23,523	23 12 20,8	98,99
23	15 24 4,29	23,558	23 22 10,5	97,58
24	15 26 25,75	23,594	—23 31 51,8	— 96,16

h m m
Paso por el merid. á 11 51,8: retardo 54,7

VII. 1895. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Jueves 9. Edad de la Luna á 0 horas... 14,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 26 25,75	23,594	—23 31 51,8	— 96,16
1	15 28 47,42	23,629	23 41 24,4	94,73
2	15 31 9,30	23,663	23 50 48,5	93,29
3	15 33 31,38	23,698	24 0 3,9	91,83
4	15 35 53,67	23,732	24 9 10,5	90,37
5	15 38 16,16	23,764	24 18 8,3	88,89
6	15 40 38,84	23,796	24 26 57,2	87,42
7	15 43 1,71	23,828	24 35 37,3	85,93
8	15 45 24,77	23,858	24 44 8,4	84,43
9	15 47 48,01	23,888	24 52 30,5	82,93
10	15 50 11,43	23,918	25 0 43,5	81,40
11	15 52 35,03	23,948	25 8 47,3	79,88
12	15 54 58,80	23,976	25 16 42,1	78,36
13	15 57 22,74	24,003	25 24 27,6	76,81
14	15 59 46,83	24,028	25 32 3,8	75,27
15	16 2 11,08	24,055	25 39 30,8	73,72
16	16 4 35,49	24,080	25 46 48,4	72,15
17	16 7 0,04	24,103	25 53 56,6	70,59
18	16 9 24,73	24,126	26 0 55,5	69,02
19	16 11 49,55	24,148	26 7 44,8	67,43
20	16 14 14,51	24,170	26 14 24,7	65,85
21	16 16 39,59	24,189	26 20 55,0	64,26
22	16 19 4,78	24,209	26 27 15,8	62,67
23	16 21 30,10	24,228	—26 33 27,0	— 61,07

h m m
Paso por el merid. á 12 46,5: retardo 56,3

Sábado 11. Edad de la Luna á 0 horas... 16,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 22 20,81	24,329	—28 15 10,6	— 20,16
1	17 24 46,75	24,318	28 17 6,6	18,52
2	17 27 12,62	24,306	28 18 52,8	16,88
3	17 29 38,42	24,293	28 20 29,2	15,25
4	17 32 4,13	24,277	28 21 55,8	13,62
5	17 34 29,74	24,261	28 23 12,6	11,99
6	17 36 55,26	24,244	28 24 19,7	10,37
7	17 39 20,67	24,226	28 25 17,0	8,74
8	17 41 45,97	24,207	28 26 4,6	7,13
9	17 44 11,15	24,186	28 26 42,5	5,51
10	17 46 36,20	24,163	28 27 10,7	3,90
11	17 49 1,11	24,141	28 27 29,3	2,30
12	17 51 25,89	24,117	28 27 38,3	— 0,69
13	17 53 50,51	24,091	28 27 37,6	+ 0,91
14	17 56 14,98	24,065	28 27 27,4	2,49
15	17 58 39,29	24,038	28 27 7,7	4,08
16	18 1 3,43	24,009	28 26 38,5	5,66
17	18 3 27,40	23,980	28 25 59,8	7,23
18	18 5 51,19	23,949	28 25 11,7	8,80
19	18 8 14,79	23,917	28 24 14,2	10,37
20	18 10 38,19	23,884	28 23 7,3	11,93
21	18 13 1,40	23,851	28 21 51,1	13,47
22	18 15 24,40	23,815	28 20 25,7	15,02
23	18 17 47,18	23,780	—28 18 51,0	+ 16,54

h m m
Paso por el merid. á 14 39,3: retardo 54,7

Viernes 10. Edad de la Luna á 0 horas... 15,5 días.

0	16 23 55,52	24,245	—26 39 28,6	— 59,44
1	16 26 21,04	24,261	26 45 20,3	57,82
2	16 28 46,65	24,276	26 51 2,4	56,20
3	16 31 12,35	24,291	26 56 34,7	54,58
4	16 33 38,14	24,304	27 1 57,4	52,98
5	16 36 4,00	24,316	27 7 10,5	51,36
6	16 38 29,93	24,327	27 12 13,7	49,73
7	16 40 55,92	24,337	27 17 7,3	48,12
8	16 43 21,97	24,346	27 21 51,1	46,48
9	16 45 48,07	24,353	27 26 25,1	44,84
10	16 48 14,21	24,360	27 30 49,3	43,22
11	16 50 40,39	24,366	27 35 3,7	41,58
12	16 53 6,60	24,370	27 39 8,3	39,91
13	16 55 32,83	24,373	27 43 2,8	38,27
14	16 57 59,08	24,375	27 46 47,5	36,62
15	17 0 25,33	24,376	27 50 22,2	34,97
16	17 2 51,59	24,375	27 53 47,1	33,33
17	17 5 17,83	24,373	27 57 2,1	31,68
18	17 7 44,07	24,371	28 0 7,2	30,03
19	17 10 10,28	24,367	28 3 2,5	28,38
20	17 12 36,47	24,362	28 5 47,8	26,73
21	17 15 2,62	24,356	28 8 23,3	25,00
22	17 17 28,74	24,348	28 10 48,9	23,45
23	17 19 54,80	24,339	28 13 4,7	21,81
24	17 22 20,81	24,329	—28 15 10,6	— 20,16

h m m
Paso por el merid. á 13 42,8: retardo 56,5

Domingo 12. Edad de la Luna á 0 horas... 17,5 días.

0	18 20 9,76	23,744	—28 17 7,2	+ 18,08
1	18 22 32,11	23,705	28 15 14,1	19,60
2	18 24 54,22	23,667	28 13 12,0	21,11
3	18 27 16,11	23,628	28 11 0,8	22,62
4	18 29 37,75	23,587	28 8 40,6	24,11
5	18 31 59,15	23,546	28 6 11,5	25,60
6	18 34 20,30	23,503	28 3 33,4	27,08
7	18 36 41,19	23,460	28 0 46,5	28,56
8	18 39 1,82	23,417	27 57 50,7	30,03
9	18 41 22,19	23,373	27 54 46,2	31,48
10	18 43 42,29	23,327	27 51 33,0	32,92
11	18 46 2,11	23,280	27 48 11,2	34,36
12	18 48 21,65	23,233	27 44 40,7	35,81
13	18 50 40,91	23,186	27 41 1,5	37,23
14	18 52 59,88	23,137	27 37 13,9	38,65
15	18 55 18,55	23,088	27 33 17,9	40,03
16	18 57 36,94	23,039	27 29 13,5	41,43
17	18 59 55,02	22,988	27 25 0,8	42,80
18	19 2 12,80	22,938	27 20 39,9	44,17
19	19 4 30,27	22,886	27 16 10,8	45,53
20	19 6 47,43	22,833	27 11 33,6	46,88
21	19 9 4,27	22,782	27 6 48,3	48,22
22	19 11 20,81	22,729	27 1 55,0	49,54
23	19 13 37,02	22,674	26 56 53,8	50,86
24	19 15 52,90	22,621	—26 51 44,7	+ 52,18

h m m
Paso por el merid. á 15 34,0: retardo 51,6

1895. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Lunes 13. Edad de la Luna á 0 horas... 18,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 15 52,90	22,621	—26 51 44,7	+ 52,18
1	19 18 8,47	22,567	26 46 27,6	53,50
2	19 20 23,70	22,512	26 41 2,7	54,79
3	19 22 38,61	22,457	26 35 30,1	56,07
4	19 24 53,18	22,401	26 29 49,9	57,34
5	19 27 7,42	22,345	26 24 2,0	58,61
6	19 29 21,32	22,288	26 18 6,6	59,86
7	19 31 34,88	22,232	26 12 3,7	61,09
8	19 33 48,10	22,175	26 5 53,5	62,33
9	19 36 0,98	22,118	25 59 35,8	63,55
10	19 38 13,52	22,061	25 53 10,9	64,75
11	19 40 25,71	22,003	25 46 38,8	65,95
12	19 42 37,55	21,945	25 39 59,5	67,13
13	19 44 49,05	21,888	25 33 13,2	68,31
14	19 47 0,20	21,829	25 26 19,8	69,48
15	19 49 11,00	21,771	25 19 19,5	70,63
16	19 51 21,45	21,713	25 12 12,2	71,78
17	19 53 31,55	21,654	25 4 58,1	72,91
18	19 55 41,30	21,596	24 57 37,3	74,03
19	19 57 50,70	21,538	24 50 9,7	75,14
20	19 59 59,75	21,479	24 42 35,6	76,24
21	20 2 8,45	21,420	24 34 54,8	77,34
22	20 4 16,79	21,361	24 27 7,5	78,42
23	20 6 24,78	21,303	—24 19 13,8	+ 79,49

h m m
Paso por el merid. á 16 25,6: retardo 47,9

Martes 14. Edad de la Luna á 0 horas... 19,5 días.

0	20 8 32,42	21,245	—24 11 13,6	+ 80,55
1	20 10 39,72	21,187	24 3 7,2	81,59
2	20 12 46,66	21,128	23 54 54,5	82,63
3	20 14 53,25	21,069	23 46 35,6	83,66
4	20 16 59,49	21,011	23 38 10,6	84,68
5	20 19 5,38	20,953	23 29 39,5	85,68
6	20 21 10,93	20,896	23 21 2,4	86,68
7	20 23 16,13	20,838	23 12 19,3	87,67
8	20 25 20,99	20,781	23 3 30,4	88,64
9	20 27 25,50	20,723	22 54 35,6	89,61
10	20 29 29,67	20,667	22 45 35,1	90,56
11	20 31 33,50	20,610	22 36 28,9	91,50
12	20 33 36,99	20,553	22 27 17,1	92,44
13	20 35 40,14	20,497	22 17 59,6	93,37
14	20 37 42,95	20,441	22 8 36,7	94,28
15	20 39 45,43	20,386	21 59 8,3	95,18
16	20 41 47,58	20,330	21 49 34,5	96,08
17	20 43 49,39	20,275	21 39 55,4	96,96
18	20 45 50,88	20,221	21 30 11,0	97,83
19	20 47 52,04	20,167	21 20 21,4	98,70
20	20 49 52,88	20,113	21 10 26,6	99,56
21	20 51 53,39	20,058	21 0 26,7	100,40
22	20 53 53,58	20,006	20 50 21,8	101,23
23	20 55 53,46	19,953	20 40 11,9	102,07
24	20 57 53,01	19,900	—20 29 57,0	+102,88

h m m
Paso por el merid. á 17 13,5: retardo 44,5

Miércoles 15. Edad de la Luna á 0 horas... 20,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 57 53,01	19,900	—20 29 57,0	+102,88
1	20 59 52,26	19,848	20 19 37,3	103,68
2	21 1 51,19	19,797	20 9 12,8	104,48
3	21 3 49,82	19,746	19 58 43,6	105,27
4	21 5 48,14	19,695	19 48 9,6	106,05
5	21 7 46,16	19,645	19 37 31,0	106,82
6	21 9 43,88	19,595	19 26 47,8	107,58
7	21 11 41,30	19,546	19 16 0,0	108,33
8	21 13 38,43	19,498	19 5 7,8	109,07
9	21 15 35,27	19,449	18 54 11,2	109,81
10	21 17 31,82	19,402	18 43 10,1	110,53
11	21 19 28,09	19,355	18 32 4,8	111,24
12	21 21 24,08	19,308	18 20 55,2	111,96
13	21 23 19,79	19,262	18 9 41,3	112,66
14	21 25 15,22	19,216	17 58 23,3	113,34
15	21 27 10,38	19,172	17 47 1,2	114,03
16	21 29 5,28	19,128	17 35 35,0	114,70
17	21 30 59,91	19,083	17 24 4,8	115,37
18	21 32 54,28	19,040	17 12 30,6	116,03
19	21 34 48,39	18,998	17 0 52,5	116,67
20	21 36 42,25	18,955	16 49 10,6	117,30
21	21 38 35,85	18,913	16 37 24,9	117,94
22	21 40 29,21	18,873	16 25 35,3	118,57
23	21 42 22,33	18,833	—16 13 42,1	+119,18

h m m
Paso por el merid. á 17 58,0: retardo 41,8

Jueves 16. Edad de la Luna á 0 horas... 21,5 días.

0	21 44 15,20	18,793	—16 1 45,2	+119,78
1	21 46 7,84	18,754	15 49 44,7	120,38
2	21 48 0,25	18,716	15 37 40,7	120,97
3	21 49 52,43	18,678	15 25 33,1	121,55
4	21 51 44,38	18,640	15 13 22,1	122,13
5	21 53 36,11	18,604	15 1 7,6	122,70
6	21 55 27,63	18,568	14 48 49,7	123,26
7	21 57 18,93	18,533	14 36 28,5	123,81
8	21 59 10,02	18,498	14 24 4,0	124,35
9	22 1 0,91	18,465	14 11 36,3	124,88
10	22 2 51,60	18,432	13 59 5,4	125,42
11	22 4 42,09	18,398	13 46 31,3	125,94
12	22 6 32,38	18,367	13 33 54,1	126,46
13	22 8 22,49	18,336	13 21 13,8	126,96
14	22 10 12,41	18,305	13 8 30,6	127,46
15	22 12 2,15	18,276	12 55 44,3	127,96
16	22 13 51,72	18,247	12 42 55,1	128,43
17	22 15 41,11	18,218	12 30 3,1	128,91
18	22 17 30,33	18,190	12 17 8,2	129,39
19	22 19 19,39	18,163	12 4 10,4	129,85
20	22 21 8,29	18,138	11 51 10,0	130,30
21	22 22 57,04	18,112	11 38 6,8	130,76
22	22 24 45,63	18,086	11 25 0,9	131,20
23	22 26 34,07	18,062	11 11 52,4	131,63
24	22 28 22,37	18,038	—10 58 41,3	+132,06

h m m
Paso por el merid. á 18 39,8: retardo 40,1

IX. 1895. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Viernes 17. Edad de la Luna á 0 horas.. 22,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 28 22,37	18,038	−10 58 41,3	+132,06
1	22 30 10,53	18,016	10 45 27,7	132,48
2	22 31 58,56	17,994	10 32 11,5	132,90
3	22 33 46,46	17,973	10 18 52,9	133,30
4	22 35 34,23	17,952	10 5 31,9	133,71
5	22 37 21,88	17,932	9 52 8,4	134,10
6	22 39 9,41	17,913	9 38 42,7	134,48
7	22 40 56,83	17,894	9 25 14,6	134,87
8	22 42 44,14	17,877	9 11 44,3	135,24
9	22 44 31,35	17,859	8 58 11,7	135,61
10	22 46 18,45	17,843	8 44 37,0	135,96
11	22 48 5,47	17,828	8 31 0,2	136,32
12	22 49 52,39	17,813	8 17 21,2	136,67
13	22 51 39,22	17,799	8 3 40,2	137,01
14	22 53 25,98	17,786	7 49 57,1	137,34
15	22 55 12,65	17,773	7 36 12,1	137,66
16	22 56 59,26	17,762	7 22 25,2	137,98
17	22 58 45,79	17,750	7 8 36,3	138,30
18	23 0 32,26	17,741	6 54 45,6	138,61
19	23 2 18,68	17,731	6 40 53,0	138,91
20	23 4 5,03	17,722	6 26 58,7	139,19
21	23 5 51,34	17,714	6 13 2,7	139,48
22	23 7 37,60	17,708	5 59 4,9	139,77
23	23 9 23,83	17,701	− 5 45 5,5	+140,03

h m m
Paso por el merid. á 19 19,9: retardo 39,6

Domingo 19. Edad de la Luna á 0 horas.. 24,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 53 39,59	17,792	+ 0 11 40,2	+144,65
1	23 55 26,38	17,805	0 26 8,4	144,74
2	23 57 13,25	17,820	0 40 37,1	144,83
3	23 59 0,22	17,836	0 55 6,3	144,91
4	0 0 47,28	17,853	1 9 36,0	144,98
5	0 2 34,45	17,869	1 24 6,0	145,03
6	0 4 21,71	17,887	1 38 36,4	145,09
7	0 6 9,09	17,907	1 53 7,1	145,14
8	0 7 56,59	17,926	2 7 38,1	145,18
9	0 9 44,20	17,946	2 22 9,3	145,21
10	0 11 31,94	17,967	2 36 40,6	145,23
11	0 13 19,80	17,988	2 51 12,1	145,25
12	0 15 7,80	18,012	3 5 43,6	145,26
13	0 16 55,95	18,036	3 20 15,2	145,26
14	0 18 44,23	18,059	3 34 46,7	145,25
15	0 20 32,66	18,085	3 49 18,2	145,23
16	0 22 21,25	18,112	4 3 49,5	145,20
17	0 24 10,00	18,138	4 18 20,6	145,17
18	0 25 58,91	18,166	4 32 51,5	145,13
19	0 27 47,99	18,194	4 47 22,2	145,08
20	0 29 37,24	18,223	5 1 52,5	145,02
21	0 31 26,67	18,254	5 16 22,4	144,94
22	0 33 16,29	18,285	5 30 51,8	144,87
23	0 35 6,09	18,317	+ 5 45 20,8	+144,79

h m m
Paso por el merid. á 20 39,7: retardo 42,2

Sábado 18. Edad de la Luna á 0 horas.. 23,5 días.

0	23 11 10,01	17,694	− 5 31 4,5	+140,30
1	23 12 56,16	17,690	5 17 1,9	140,56
2	23 14 42,29	17,686	5 2 57,8	140,82
3	23 16 28,39	17,682	4 48 52,1	141,07
4	23 18 14,47	17,679	4 34 45,0	141,30
5	23 20 0,54	17,678	4 20 36,5	141,53
6	23 21 46,61	17,677	4 6 26,6	141,76
7	23 23 32,66	17,677	3 52 15,4	141,98
8	23 25 18,72	17,677	3 38 2,8	142,19
9	23 27 4,78	17,678	3 23 49,1	142,39
10	23 28 50,86	17,681	3 9 34,1	142,60
11	23 30 36,95	17,683	2 55 17,9	142,79
12	23 32 23,06	17,687	2 41 0,6	142,98
13	23 34 9,19	17,691	2 26 42,2	143,16
14	23 35 55,35	17,696	2 12 22,7	143,33
15	23 37 41,54	17,703	1 58 2,3	143,48
16	23 39 27,78	17,709	1 43 40,9	143,65
17	23 41 14,05	17,717	1 29 18,5	143,80
18	23 43 0,38	17,725	1 14 55,3	143,94
19	23 44 46,75	17,734	1 0 31,2	144,08
20	23 46 33,19	17,744	0 46 6,4	144,21
21	23 48 19,68	17,754	0 31 40,7	144,33
22	23 50 6,24	17,767	0 17 14,4	144,44
23	23 51 52,88	17,779	− 0 2 47,4	144,55
24	23 53 39,59	17,792	+ 0 11 40,2	+144,65

h m m
Paso por el merid. á 19 59,5: retardo 40,2

Lunes 20. Edad de la Luna á 0 horas.. 25,5 días.

0	0 36 56,09	18,349	+ 5 59 49,3	+144,69
1	0 38 46,28	18,383	6 14 17,1	144,58
2	0 40 36,68	18,417	6 28 44,3	144,48
3	0 42 27,28	18,452	6 43 10,8	144,35
4	0 44 18,10	18,488	6 57 36,5	144,22
5	0 46 9,14	18,525	7 12 1,4	144,08
6	0 48 0,40	18,563	7 26 25,4	143,93
7	0 49 51,88	18,600	7 40 48,5	143,77
8	0 51 43,60	18,639	7 55 10,6	143,59
9	0 53 35,55	18,679	8 9 31,6	143,41
10	0 55 27,75	18,721	8 23 51,5	143,22
11	0 57 20,20	18,763	8 38 10,2	143,02
12	0 59 12,90	18,804	8 52 27,7	142,81
13	1 1 5,85	18,848	9 6 43,9	142,59
14	1 2 59,07	18,892	9 20 58,8	142,36
15	1 4 52,55	18,937	9 35 12,2	142,11
16	1 6 46,31	18,983	9 49 24,1	141,86
17	1 8 40,34	19,028	10 3 34,5	141,60
18	1 10 34,65	19,076	10 17 43,3	141,33
19	1 12 29,25	19,124	10 31 50,4	141,03
20	1 14 24,14	19,173	10 45 55,7	140,73
21	1 16 19,32	19,223	10 59 59,2	140,43
22	1 18 14,81	19,273	11 14 0,8	140,11
23	1 20 10,59	19,323	11 28 0,5	139,78
24	1 22 6,69	19,376	+11 41 58,2	+139,45

h m m
Paso por el merid. á 21 21,9: retardo 45,3

1895. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Martes 21. Edad de la Luna á 0 horas. . 26,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 22 6,69	19,376	+11 41 58,2	+139,45
1	1 24 3,10	19,429	11 55 53,7	139,08
2	1 25 59,84	19,483	12 9 47,1	138,72
3	1 27 56,89	19,537	12 23 38,3	138,34
4	1 29 54,28	19,593	12 37 27,2	137,94
5	1 31 52,00	19,648	12 51 13,6	137,54
6	1 33 50,05	19,704	13 4 57,7	137,13
7	1 35 48,45	19,762	13 18 39,1	136,69
8	1 37 47,19	19,820	13 32 18,0	136,26
9	1 39 46,29	19,879	13 45 54,2	135,81
10	1 41 45,74	19,938	13 59 27,7	135,34
11	1 43 45,55	19,998	14 12 58,3	134,85
12	1 45 45,72	20,059	14 26 25,9	134,36
13	1 47 46,26	20,122	14 39 50,6	133,87
14	1 49 47,18	20,184	14 53 12,3	133,34
15	1 51 48,47	20,248	15 6 30,7	132,80
16	1 53 50,15	20,311	15 19 45,9	132,26
17	1 55 52,20	20,375	15 32 57,8	131,70
18	1 57 54,65	20,441	15 46 6,3	131,13
19	1 59 57,49	20,507	15 59 11,2	130,54
20	2 2 0,73	20,573	16 12 12,8	129,93
21	2 4 4,37	20,641	16 25 10,5	129,3
22	2 6 8,42	20,708	16 38 4,6	128,69
23	2 8 12,87	20,776	+16 50 54,8	+128,04

h m m
Paso por el merid. á 22 7,2: retardo 49,6

Miércoles 22. Edad de la Luna á 0 horas... 27,5 días.

0	2 10 17,73	20,845	+17 3 41,1	+127,38
1	2 12 23,01	20,915	17 16 23,3	126,71
2	2 14 28,71	20,986	17 29 1,5	126,02
3	2 16 34,84	21,057	17 41 35,5	125,31
4	2 18 41,39	21,128	17 54 5,2	124,59
5	2 20 48,37	21,199	18 6 30,6	123,86
6	2 22 55,78	21,272	18 18 51,5	123,10
7	2 25 3,63	21,345	18 31 7,8	122,33
8	2 27 11,92	21,418	18 43 19,5	121,55
9	2 29 20,65	21,492	18 55 26,4	120,75
10	2 31 29,82	21,566	19 7 28,5	119,93
11	2 33 39,44	21,642	19 19 25,6	119,11
12	2 35 49,52	21,717	19 31 17,8	118,27
13	2 38 0,04	21,792	19 43 4,8	117,40
14	2 40 11,02	21,868	19 54 46,6	116,53
15	2 42 22,46	21,944	20 6 23,1	115,63
16	2 44 34,35	22,021	20 17 54,1	114,71
17	2 46 46,71	22,098	20 29 19,6	113,78
18	2 48 59,53	22,175	20 40 39,5	112,84
19	2 51 12,81	22,253	20 51 53,7	111,88
20	2 53 26,57	22,332	21 3 2,1	110,91
21	2 55 40,79	22,408	21 14 4,6	109,91
22	2 57 55,47	22,487	21 25 1,0	108,89
23	3 0 10,63	22,566	21 35 51,3	107,87
24	3 2 26,26	22,644	+21 46 35,4	+106,82

h m m
Paso por el merid. á 22 56,8: retardo 54,5

Jueves 23. Edad de la Luna á 0 horas... 28,5 días.

Horas	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 2 26,26	22,64	+21 46 35,4	+106,82
1	3 4 42,36	22,72	21 57 13,1	105,76
2	3 6 58,94	22,803	22 7 44,5	104,68
3	3 9 15,99	22,881	22 18 9,3	103,58
4	3 11 33,51	22,960	22 28 27,5	102,47
5	3 13 51,51	23,039	22 38 38,9	101,33
6	3 16 9,98	23,118	22 48 43,5	100,18
7	3 18 28,93	23,198	22 58 41,1	99,02
8	3 20 48,35	23,277	23 8 31,7	97,83
9	3 23 8,25	23,356	23 18 15,1	96,63
10	3 25 28,62	23,434	23 27 51,3	95,42
11	3 27 49,46	23,513	23 37 20,1	94,18
12	3 30 10,78	23,592	23 46 41,5	92,93
13	3 32 32,56	23,669	23 55 55,3	91,67
14	3 34 54,81	23,748	24 5 1,5	90,38
15	3 37 17,53	23,826	24 13 59,8	89,07
16	3 39 40,72	23,903	24 22 50,3	87,75
17	3 42 4,36	23,979	24 31 32,8	86,41
18	3 44 28,47	24,057	24 40 7,2	85,06
19	3 46 53,04	24,133	24 48 33,5	83,69
20	3 49 18,06	24,208	24 56 51,4	82,29
21	3 51 43,54	24,284	25 5 1,0	80,88
22	3 54 9,47	24,358	25 13 2,0	79,46
23	3 56 35,84	24,433	+25 20 54,5	+ 78,03

h m m
Paso por el merid. á 23 51,3: retardo 59,2

Viernes 24. Edad de la Luna á 0 horas... 29,5 días.

0	3 59 2,66	24,506	+25 28 38,3	+ 76,57
1	4 1 29,91	24,578	25 36 13,3	75,10
2	4 3 57,60	24,652	25 43 39,5	73,61
3	4 6 25,73	24,723	25 50 56,6	72,09
4	4 8 54,27	24,793	25 58 4,6	70,58
5	4 11 23,25	24,863	26 5 3,5	69,04
6	4 13 52,63	24,932	26 11 53,1	67,49
7	4 16 22,43	25,001	26 18 33,4	65,93
8	4 18 52,64	25,068	26 25 4,2	64,33
9	4 21 23,25	25,135	26 31 25,4	62,73
10	4 23 54,26	25,200	26 37 37,0	61,13
11	4 26 25,65	25,264	26 43 38,9	59,50
12	4 28 57,43	25,328	26 49 31,0	57,85
13	4 31 29,59	25,390	26 55 13,1	56,19
14	4 34 2,11	25,452	27 0 45,3	54,53
15	4 36 35,01	25,512	27 6 7,5	52,84
16	4 39 8,25	25,570	27 11 19,4	51,14
17	4 41 41,85	25,628	27 16 21,2	49,43
18	4 44 15,79	25,684	27 21 12,6	47,70
19	4 46 50,06	25,739	27 25 53,6	45,97
20	4 49 24,66	25,793	27 30 24,2	44,22
21	4 51 59,58	25,845	27 34 44,2	42,46
22	4 54 34,80	25,896	27 38 53,7	40,68
23	4 57 10,33	25,946	27 42 52,4	38,89
24	4 59 46,15	25,994	+27 46 40,4	+ 37,10

Paso por el merid. á ***: retardo ***

XI. 1895. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Sábado 25. Edad de la Luna á 0 horas... 1,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 59 46,15	25,994	+27 46 40,4	+- 37,10
1	5 2 22,26	26,041	27 50 17,6	35,29
2	5 4 58,64	26,086	27 53 43,9	33,48
3	5 7 35,29	26,129	27 56 59,3	31,64
4	5 10 12,19	26,171	28 0 3,6	29,80
5	5 12 49,34	26,212	28 2 56,9	27,96
6	5 15 26,73	26,250	28 5 39,1	26,11
7	5 18 4,34	26,287	28 8 10,2	24,24
8	5 20 42,17	26,323	28 10 30,0	22,36
9	5 23 20,21	26,357	28 12 38,5	20,48
10	5 25 58,45	26,388	28 14 35,7	18,59
11	5 28 36,87	26,418	28 16 21,6	16,70
12	5 31 15,47	26,448	28 17 56,1	14,79
13	5 33 54,24	26,474	28 19 19,1	12,88
14	5 36 33,16	26,498	28 20 30,7	10,97
15	5 39 12,22	26,522	28 21 30,7	9,04
16	5 41 51,42	26,543	28 22 19,2	7,13
17	5 44 30,74	26,563	28 22 56,2	5,19
18	5 47 10,18	26,581	28 23 21,5	3,25
19	5 49 49,71	26,596	28 23 35,2	+ 1,32
20	5 52 29,33	26,610	28 23 37,3	— 0,63
21	5 55 9,03	26,623	28 23 27,7	2,58
22	5 57 48,80	26,633	28 23 6,5	4,51
23	6 0 28,62	26,642	+28 22 33,6	— 6,46

h m m
Paso por el merid. á 0 50,5: retardo 62,0

Lunes 27. Edad de la Luna á 0 horas... 3,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 6 50,38	26,268	+27 5 49,2	— 54,51
1	7 9 27,88	26,231	27 0 16,6	56,35
2	7 12 5,15	26,193	26 54 33,0	58,18
3	7 14 42,19	26,154	26 48 38,4	60,01
4	7 17 19,00	26,114	26 42 32,9	61,82
5	7 19 55,56	26,072	26 36 16,6	63,63
6	7 22 31,86	26,028	26 29 49,4	65,43
7	7 25 7,90	25,984	26 23 11,5	67,20
8	7 27 43,67	25,938	26 16 23,0	68,97
9	7 30 19,16	25,893	26 9 23,9	70,73
10	7 32 54,38	25,845	26 2 14,2	72,48
11	7 35 29,30	25,795	25 54 54,1	74,22
12	7 38 3,92	25,744	25 47 23,6	75,94
13	7 40 38,23	25,693	25 39 42,8	77,64
14	7 43 12,24	25,642	25 31 51,9	79,34
15	7 45 45,93	25,589	25 23 50,7	81,03
16	7 48 19,31	25,535	25 15 39,6	82,68
17	7 50 52,35	25,479	25 7 18,5	84,35
18	7 53 25,06	25,424	24 58 47,4	85,99
19	7 55 57,44	25,368	24 50 6,6	87,61
20	7 58 29,48	25,311	24 41 16,1	89,23
21	8 1 1,17	25,253	24 32 15,9	90,83
22	8 3 32,51	25,194	24 23 6,2	92,40
23	8 6 3,50	25,135	+24 13 47,1	— 93,97

h m m
Paso por el merid. á 2 54,8: retardo 59,7

Domingo 26. Edad de la Luna á 0 horas... 2,0 días.

0	6 3 8,50	26,648	+28 21 49,0	— 8,42
1	6 5 48,40	26,652	28 20 52,6	10,37
2	6 8 28,32	26,655	28 19 44,6	12,32
3	6 11 8,26	26,657	28 18 24,8	14,28
4	6 13 48,20	26,655	28 16 53,3	16,23
5	6 16 28,12	26,652	28 15 10,1	18,17
6	6 19 8,02	26,648	28 13 15,3	20,12
7	6 21 47,89	26,642	28 11 8,7	22,07
8	6 24 27,72	26,633	28 8 50,5	24,02
9	6 27 7,49	26,623	28 6 20,5	25,96
10	6 29 47,20	26,612	28 3 39,0	27,89
11	6 32 26,83	26,598	28 0 45,8	29,84
12	6 35 6,38	26,583	27 57 41,0	31,77
13	6 37 45,82	26,565	27 54 24,6	33,70
14	6 40 25,16	26,547	27 50 56,6	35,63
15	6 43 4,38	26,526	27 47 17,1	37,54
16	6 45 43,47	26,503	27 43 26,1	39,45
17	6 48 22,42	26,479	27 39 23,7	41,36
18	6 51 1,22	26,453	27 35 9,8	43,26
19	6 53 39,86	26,427	27 30 44,6	45,15
20	6 56 18,34	26,398	27 26 8,0	47,04
21	6 58 56,64	26,368	27 21 20,1	48,92
22	7 1 34,75	26,336	27 16 21,0	50,78
23	7 4 12,67	26,303	27 11 10,7	52,65
24	7 6 50,38	26,268	+27 5 49,2	— 54,51

h m m
Paso por el merid. á 1 52,5: retardo 62,3

Martes 28. Edad de la Luna á 0 horas... 4,0 días.

0	8 8 34,13	25,075	+24 4 18,6	— 95,52
1	8 11 4,40	25,014	23 54 40,9	97,05
2	8 13 34,30	24,953	23 44 54,0	98,58
3	8 16 3,84	24,892	23 34 58,0	100,08
4	8 18 33,00	24,829	23 24 53,1	101,56
5	8 21 1,79	24,767	23 14 39,3	103,03
6	8 23 30,21	24,704	23 4 16,7	104,49
7	8 25 58,24	24,641	22 53 45,4	105,93
8	8 28 25,90	24,578	22 43 5,5	107,35
9	8 30 53,18	24,514	22 32 17,2	108,75
10	8 33 20,07	24,450	22 21 20,5	110,15
11	8 35 46,58	24,387	22 10 15,4	111,53
12	8 38 12,71	24,322	21 59 2,2	112,87
13	8 40 38,44	24,257	21 47 41,0	114,21
14	8 43 3,79	24,193	21 36 11,7	115,53
15	8 45 28,75	24,128	21 24 34,6	116,83
16	8 47 53,32	24,063	21 12 49,7	118,12
17	8 50 17,51	23,998	21 0 57,2	119,39
18	8 52 41,30	23,933	20 48 57,0	120,64
19	8 55 4,71	23,869	20 36 49,5	121,88
20	8 57 27,73	23,804	20 24 34,5	123,10
21	8 59 50,36	23,739	20 12 12,3	124,29
22	9 2 12,60	23,675	19 59 43,0	125,48
23	9 4 34,46	23,612	19 47 6,6	126,64
24	9 6 55,94	23,548	+19 34 23,3	—127,79

h m m
Paso por el merid. á 3 54,5: retardo 55,8

1895. MAYO. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Miércoles 29. Edad de la Luna á 0 horas... 5,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 6 55,94	23,548	+19 34 23,3	—127,79
1	9 9 17,03	23,483	19 21 33,1	128,92
2	9 11 37,74	23,421	19 8 36,3	130,03
3	9 13 58,08	23,358	18 55 32,8	131,13
4	9 16 18,03	23,293	18 42 22,8	132,21
5	9 18 37,60	23,231	18 29 6,3	133,27
6	9 20 56,80	23,169	18 15 43,6	134,32
7	9 23 15,63	23,108	18 2 14,7	135,33
8	9 25 34,09	23,046	17 48 39,6	136,34
9	9 27 52,18	22,985	17 34 58,6	137,33
10	9 30 9,91	22,924	17 21 11,7	138,30
11	9 32 27,27	22,864	17 7 19,0	139,26
12	9 34 44,28	22,805	16 53 20,6	140,20
13	9 37 0,93	22,745	16 39 16,6	141,12
14	9 39 17,22	22,686	16 25 7,2	142,02
15	9 41 33,16	22,628	16 10 52,4	142,91
16	9 43 48,76	22,572	15 56 32,3	143,78
17	9 46 4,02	22,514	15 42 7,1	144,63
18	9 48 18,93	22,458	15 27 36,8	145,47
19	9 50 33,51	22,402	15 13 1,5	146,28
20	9 52 47,75	22,347	14 58 21,4	147,08
21	9 55 1,67	22,293	14 43 36,6	147,87
22	9 57 15,26	22,238	14 28 47,0	148,64
23	9 59 28,53	22,185	+14 13 52,9	—149,38

h m m
Paso por el merid. á 4 50,3: retardo 51,9

Jueves 30. Edad de la Luna á 0 horas... 6,0 días.

0	10 1 41,48	22,133	+13 58 54,4	—150,12
1	10 3 54,12	22,081	13 43 51,5	150,83
2	10 6 6,45	22,030	13 28 44,4	151,53
3	10 8 18,48	21,980	13 13 33,1	152,22
4	10 10 30,21	21,930	12 58 17,8	152,88
5	10 12 41,64	21,881	12 42 58,5	153,54
6	10 14 52,78	21,833	12 27 35,3	154,18
7	10 17 3,64	21,787	12 12 8,4	154,79
8	10 19 14,22	21,739	11 56 37,8	155,40
9	10 21 24,51	21,693	11 41 3,6	155,98
10	10 23 34,54	21,649	11 25 26,0	156,55
11	10 25 44,30	21,604	11 9 45,0	157,10
12	10 27 53,79	21,561	10 54 0,8	157,64
13	10 30 3,03	21,518	10 38 13,3	158,17
14	10 32 12,01	21,477	10 22 22,8	158,68
15	10 34 20,75	21,437	10 6 29,2	159,17
16	10 36 29,25	21,397	9 50 32,8	159,63
17	10 38 37,51	21,357	9 34 33,6	160,09
18	10 40 45,53	21,318	9 18 31,7	160,54
19	10 42 53,33	21,282	9 2 27,1	160,98
20	10 45 0,91	21,245	8 46 20,0	161,38
21	10 47 8,27	21,209	8 30 10,5	161,78
22	10 49 15,42	21,174	8 13 58,7	162,16
23	10 51 22,36	21,141	7 57 44,6	162,53
24	10 53 29,11	21,108	+ 7 41 28,4	—162,88

h m m
Paso por el merid. á 5 42,2: retardo 48,9

Viernes 31. Edad de la Luna á 0 horas... 7,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 53 29,11	21,108	+ 7 41 28,4	—162,88
1	10 55 35,65	21,075	7 25 10,1	163,22
2	10 57 42,01	21,044	7 8 49,8	163,53
3	10 59 48,18	21,014	6 52 27,7	163,83
4	11 1 54,18	20,985	6 36 3,8	164,13
5	11 4 0,00	20,956	6 19 38,1	164,41
6	11 6 5,65	20,928	6 3 10,9	164,67
7	11 8 11,14	20,902	5 46 42,1	164,92
8	11 10 16,47	20,876	5 30 11,9	165,15
9	11 12 21,65	20,852	5 13 40,3	165,37
10	11 14 26,69	20,828	4 57 7,5	165,57
11	11 16 31,58	20,804	4 40 33,5	165,75
12	11 18 36,34	20,782	4 23 58,5	165,93
13	11 20 40,96	20,761	4 7 22,4	166,09
14	11 22 45,47	20,741	3 50 45,4	166,23
15	11 24 49,85	20,721	3 34 7,6	166,36
16	11 26 54,12	20,703	3 17 29,1	166,48
17	11 28 58,29	20,686	3 0 49,9	166,58
18	11 31 2,35	20,669	2 44 10,2	166,67
19	11 33 6,32	20,653	2 27 29,9	166,74
20	11 35 10,19	20,638	2 10 49,3	166,79
21	11 37 13,98	20,625	1 54 8,4	166,84
22	11 39 17,69	20,613	1 37 27,2	166,88
23	11 41 21,33	20,600	+ 1 20 45,9	—166,88

h m m
Paso por el merid. á 6 31,1: retardo 47,2

Sábado 32. Edad de la Luna á 0 horas... 8,0 días.

0	11 43 24,89	20,589	+ 1 4 4,6	—166,89

h m m
Paso por el merid. á 7 18,3: retardo 46,9

XIII. 1895. MAYO. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	18 36 50,2	−3 21 6,6	9,5234249	34 38 4,0	−0 50 44,1	0,1218792
1	24 3 16,8	2 45 6,6	9,5172160	36 44 7,3	0 41 1,0	0,1226001
2	29 38 33,7	2 6 33,3	9,5113809	38 51 21,1	0 31 1,2	0,1229450
3	35 22 19,7	1 25 44,6	9,5060069	40 59 36,5	0 20 47,4	0,1228920
4	41 14 3,8	−0 43 4,8	9,5011817	43 8 43,1	−0 10 23,0	0,1224195
5	47 13 4,4	+0 0 56,5	9,4969906	45 18 29,0	+0 0 8,6	0,1215079
6	53 18 29,5	0 45 44,2	9,4935140	47 28 40,6	0 10 43,4	0,1201389
7	59 29 16,3	1 30 38,5	9,4908215	49 39 3,1	0 21 17,2	0,1182993
8	65 44 13,0	2 14 56,9	9,4889706	51 49 20,5	0 31 45,8	0,1159769
9	72 1 58,8	2 57 55,3	9,4880012	53 59 16,1	0 42 4,6	0,1131664
10	78 21 7,6	3 38 50,8	9,4879360	56 8 32,6	0 52 9,1	0,1098654
11	84 40 9,0	4 17 3,0	9,4887757	58 16 52,7	1 1 54,9	0,1060770
12	90 57 32,2	4 51 56,4	9,4905020	60 23 59,4	1 11 17,6	0,1018089
13	97 11 48,5	5 23 2,1	9,4930762	62 29 36,5	1 20 13,2	0,0970735
14	103 21 34,5	5 49 58,7	9,4964440	64 33 28,8	1 28 37,9	0,0918865
15	109 25 34,1	6 12 32,5	9,5005369	66 35 22,4	1 36 28,2	0,0862680
16	115 22 40,9	6 30 37,9	9,5052759	68 35 4,7	1 43 41,2	0,0802396
17	121 11 59,4	6 44 16,2	9,5105762	70 32 24,8	1 50 14,2	0,0738255
18	126 52 45,8	6 53 35,1	9,5163502	72 27 13,4	1 56 4,9	0,0670506
19	132 24 27,4	6 58 47,2	9,5225106	74 19 22,4	2 1 11,6	0,0599405
20	137 46 43,0	7 0 8,8	9,5289727	76 8 45,2	2 5 32,6	0,0525207
21	142 59 20,9	6 57 58,4	9,5356572	77 55 16,4	2 9 6,9	0,0448169
22	148 2 18,7	6 52 36,2	9,5424911	79 38 51,6	2 11 53,4	0,0368523
23	152 55 41,0	6 44 22,6	9,5494075	81 19 26,9	2 13 51,6	0,0286510
24	157 39 39,2	6 33 37,7	9,5563472	82 56 59,2	2 15 0,9	0,0202346
25	162 14 29,2	6 20 40,9	9,5632586	84 31 25,9	2 15 21,0	0,0116240
26	166 40 30,7	6 5 50,5	9,5700969	86 2 44,5	2 14 51,8	0,0028387
27	170 58 6,1	5 49 23,0	9,5768237	87 30 53,0	2 13 33,2	9,9938974
28	175 7 39,5	5 31 33,8	9,5834064	88 55 48,9	2 11 25,3	9,9848175
29	179 9 36,5	5 12 36,6	9,5898180	90 17 30,0	2 8 28,1	9,9756159
30	183 4 22,6	4 52 43,7	9,5960361	91 35 53,8	2 4 41,9	9,9663090
31	186 52 24,0	4 32 5,7	9,6020423	92 50 57,4	2 0 6,9	9,9569120
32	190 34 6,1	+4 10 52,3	9,6078219	94 2 37,9	+1 54 43,3	9,9474410

Día 4 á 12 h 24 m, ♂.

Día 4 á 23 h 29 m, en el ☊.

Día 9 á 13 h 44 m, en el Perihelio.

Día 19 á 21 h 14 m, máx. lat. helioc. boreal.

1895. MAYO. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	2 10 36,48	+12 16 40,9	6,7	2,5	2 18 24,84	+13 6 58,5	23 41,7
1	2 18 30,90	13 7 37,2	6,7	2,5	2 26 28,13	13 57 44,6	23 45,8
2	2 26 32,90	13 58 14,3	6,7	2,5	2 34 38,84	14 48 1,0	23 50,1
3	2 34 42,24	14 48 21,6	6,7	2,5	2 42 56,59	15 37 36,6	23 54,4
4	2 42 58,53	15 37 48,0	6,7	2,5	* * *	* * *	23 58,9
5	2 51 21,28	16 26 21,6	6,7	2,5	2 51 20,88	16 26 19.3	* *
6	2 59 49,85	17 13 50,1	6,7	2,5	2 59 51,06	17 13 56,8	0 3,4
7	3 8 23,44	18 0 1,0	6,7	2,5	3 8 26,32	18 0 16,2	0 8,0
8	3 17 1,17	18 44 41,9	6,8	2,6	3 17 5,77	18 45 5,2	0 12,7
9	3 25 42,01	19 27 40,7	6,8	2,6	3 25 48,35	19 28 11,4	0 17,5
10	3 34 24,82	20 8 46,0	6,9	2,6	3 34 32,92	20 9 23,2	0 22,3
11	3 43 8,41	20 47 47,3	6,9	2,6	3 43 18,25	20 48 30,1	0 27,1
12	3 51 51,52	21 24 35,4	7,0	2,6	3 52 3,08	21 25 22,7	0 31,9
13	4 0 32,86	21 59 2,4	7,1	2,7	4 0 46,09	21 59 53,1	0 36,6
14	4 9 11,16	22 31 2,1	7,2	2,7	4 9 25,98	22 31 55,0	0 41,3
15	4 17 45,17	23 0 29,8	7,3	2,7	4 18 1,49	23 1 23,7	0 46,0
16	4 26 13,69	23 27 22,5	7,4	2,8	4 26 31,41	23 28 16,2	0 50,5
17	4 34 35,58	23 51 38,5	7,5	2,8	4 34 54,59	23 52 31,0	0 55,0
18	4 42 49,81	24 13 18,1	7,6	2,9	4 43 9,96	24 14 8,3	0 59,3
19	4 50 55,38	24 32 22,5	7,7	2,9	4 51 16,55	24 33 9.4	1 3,4
20	4 58 51,43	24 48 54,0	7,8	3,0	4 59 13,46	24 49 36,7	1 7,4
21	5 6 37,14	25 2 56,2	8,0	3,0	5 6 59.89	25 3 34,1	1 11,2
22	5 14 11,82	25 14 33,2	8,1	3,1	5 14 35,14	25 15 5,6	1 14,9
23	5 21 34,79	25 23 50,0	8,3	3,1	5 21 58,52	25 24 16,4	1 18,3
24	5 28 45,47	25 30 51,8	8,4	3,2	5 29 9,47	25 31 11,8	1 21,5
25	5 35 43,34	25 35 44,5	8,6	3,3	5 36 7,46	25 35 57,8	1 24,6
26	5 42 27,90	25 38 33,9	8,8	3,3	5 42 52,00	25 38 40,4	1 27,3
27	5 48 58,74	25 39 26,4	9,0	3,4	5 49 22,66	25 39 25,9	1 29,9
28	5 55 15,42	25 38 28,2	9,2	3,5	5 55 39,05	25 38 20,8	1 32,2
29	6 1 17,56	25 35 45,7	9,4	3,5	6 1 40,76	25 35 31,6	1 34,3
30	6 7 4,80	25 31 25,2	9,6	3,6	6 7 27.44	25 31 4.5	1 36,1
31	6 12 36,77	25 25 33,2	9,8	3,7	6 12 58,74	25 25 6,1	1 37.7
32	6 17 53,13	+25 18 16,0	10,0	3,8	6 18 14,30	+25 17 42,9	1 39,0

XV. 1895. MAYO. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	129 26 28,0	+ 2 44 9,1	9,8563586	75 10 52,4	+ 1 34 53,7	0,0942014
1	131 3 58,7	2 47 30,1	9,8563593	76 21 51,1	1 37 20,3	0,0919320
2	132 41 29,9	2 50 42,9	9,8563623	77 32 44,6	1 39 43,9	0,0896353
3	134 19 1,5	2 53 47,6	9,8563677	78 43 32,9	1 42 4,4	0,0873111
4	135 56 33,4	2 56 43,8	9,8563755	79 54 15,9	1 44 21,7	0,0849593
5	137 34 5,6	2 59 31,6	9,8563856	81 4 53,4	1 46 35,8	0,0825797
6	139 11 38,0	3 2 10,6	9,8563980	82 15 25,5	1 48 46,4	0,0801722
7	140 49 10,6	3 4 40,9	9,8564128	83 25 52,0	1 50 53,4	0,0777367
8	142 26 43,1	3 7 2,3	9,8564299	84 36 12,9	1 52 56,9	0,0752730
9	144 4 15,5	3 9 14,6	9,8564493	85 46 28,0	1 54 56,5	0,0727810
10	145 41 47,8	3 11 17,8	9,8564710	86 56 37,4	1 56 52,2	0,0702605
11	147 19 19,8	3 13 11,8	9,8564950	88 6 41,0	1 58 44,0	0,0677112
12	148 56 51,5	3 14 56,5	9,8565213	89 16 38,8	2 0 31,6	0,0651329
13	150 34 22,8	3 16 31,7	9,8565498	90 26 30,7	2 2 14,9	0,0625253
14	152 11 53,6	3 17 57,5	9,8565805	91 36 16,5	2 3 53,9	0,0598881
15	153 49 23,8	3 19 13,7	9,8566134	92 45 56,4	2 5 28,3	0,0572209
16	155 26 53,4	3 20 20,3	9,8566484	93 55 30,1	2 6 58,2	0,0545235
17	157 4 22,2	3 21 17,3	9,8566855	95 4 57,7	2 8 23,3	0,0517955
18	158 41 50,1	3 22 4,6	9,8567247	96 14 18,9	2 9 43,6	0,0490366
19	160 19 17,1	3 22 42,1	9,8567660	97 23 33,7	2 10 59,0	0,0462463
20	161 56 43,0	3 23 9,9	9,8568093	98 32 42,1	2 12 9,2	0,0434244
21	163 34 7,9	3 23 27,9	9,8568546	99 41 43,8	2 13 14,3	0,0405704
22	165 11 31,5	3 23 36,1	9,8569019	100 50 38,7	2 14 14,1	0,0376839
23	166 48 53,8	3 23 34,6	9,8569510	101 59 26,8	2 15 8,4	0,0347646
24	168 26 14,8	3 23 23,3	9,8570021	103 8 7,7	2 15 57,3	0,0318119
25	170 3 34,3	3 23 2,2	9,8570550	104 16 41,5	2 16 40,5	0,0288254
26	171 40 52,3	3 22 31,4	9,8571097	105 25 7,7	2 17 17,9	0,0258047
27	173 18 8,6	3 21 50,9	9,8571661	106 33 26,3	2 17 49,6	0,0227495
28	174 55 23,3	3 21 0,8	9,8572243	107 41 37,0	2 18 15,3	0,0196593
29	176 32 36,2	3 20 1,0	9,8572841	108 49 39,5	2 18 34,9	0,0165339
30	178 9 47,3	3 18 51,7	9,8573455	109 57 33,7	2 18 48,5	0,0133729
31	179 46 56,5	3 17 32,9	9,8574085	111 5 19,3	2 18 55,8	0,0101760
32	181 24 3,7	+ 3 16 4,7	9,8574729	112 12 56,0	+ 2 18 56,7	0,0069430

^{h} ^{m}
Día 0 á 5 17, en el Perihelio.

^{h} ^{m}
Día 22 á 8 17, máx. lat. helioc. boreal.

1895. MAYO. VENUS. XVI.

Días del mes	A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	4 54 53,20	+24 12 10,5	7,1	6,7	4 55 23,64	+24 13 11,8	2 22,2
1	5 0 1,60	24 22 13,0	7,2	6,7	5 0 32,34	24 23 10,8	2 23,4
2	5 5 10,42	24 31 35,2	7,2	6,8	5 5 41,46	24 32 29,4	2 24,6
3	5 10 19,58	24 40 17,3	7,2	6,8	5 10 50,91	24 41 7,9	2 25,8
4	5 15 29,04	24 48 18,7	7,3	6,8	5 16 0,66	24 49 5,6	2 27,1
5	5 20 38,74	24 55 39,5	7,3	6,9	5 21 10,64	24 56 22,5	2 28,3
6	5 25 48,61	25 2 18,9	7,4	6,9	5 26 20,79	25 2 58,0	2 29,5
7	5 30 58,59	25 8 17,1	7,4	6,9	5 31 31,04	25 8 52,2	2 30,7
8	5 36 8,63	25 13 33,8	7,4	7,0	5 36 41,35	25 14 4,8	2 32,0
9	5 41 18,65	25 18 8,9	7,5	7,0	5 41 51,63	25 18 35,7	2 33,2
10	5 46 28,61	25 22 2,2	7,5	7,1	5 47 1,84	25 22 24,7	2 34,4
11	5 51 38,43	25 25 13,7	7,6	7,1	5 52 11,91	25 25 31,9	2 35,6
12	5 56 48,05	25 27 43,4	7,6	7,1	5 57 21,76	25 27 57,2	2 36,8
13	6 1 57,41	25 29 31,2	7,7	7,2	6 2 31,35	25 29 40,5	2 38,1
14	6 7 6,44	25 30 37,2	7,7	7,2	6 7 40,60	25 30 42,0	2 39,3
15	6 12 15,08	25 31 4,5	7,8	7,3	6 12 49,45	25 31 1,6	2 40,5
16	6 17 23,26	25 30 43,9	7,8	7,3	6 17 57,83	25 30 39,4	2 41,7
17	6 22 30,91	25 29 44,8	7,9	7,4	6 23 5,67	25 29 35,5	2 42,9
18	6 27 37,97	25 28 4,1	7,9	7,4	6 28 12,91	25 27 50,1	2 44,0
19	6 32 44,38	25 25 42,2	8,0	7,5	6 33 19,49	25 25 23,2	2 45,2
20	6 37 50,06	25 22 39,0	8,0	7,5	6 38 25,32	25 22 15,2	2 46,3
21	6 42 54,95	25 18 55,0	8,1	7,6	6 43 30,36	25 18 26,3	2 47,5
22	6 47 58,98	25 14 30,3	8,1	7,6	6 48 34,52	25 13 56,6	2 48,6
23	6 53 2,09	25 9 25,2	8,2	7,7	6 53 37,75	25 8 46,6	2 49,7
24	6 58 4,21	25 3 40,1	8,2	7,7	6 58 39,98	25 2 56,5	2 50,8
25	7 3 5,28	24 57 15,3	8,3	7,8	7 3 41,14	24 56 26,7	2 51,9
26	7 8 5,23	24 50 11,2	8,3	7,8	7 8 41,17	24 49 17,6	2 52,9
27	7 13 4,00	24 42 28,1	8,4	7,9	7 13 40,01	24 41 29,5	2 54,0
28	7 18 1,53	24 34 6,5	8,5	7,9	7 18 37,60	24 33 3,0	2 55,0
29	7 22 57,75	24 25 6,9	8,5	8,0	7 23 33,86	24 23 58,4	2 56,0
30	7 27 52,61	24 15 29,8	8,6	8,1	7 28 28,75	24 14 16,3	2 56,9
31	7 32 46,04	24 5 15,6	8,6	8,1	7 33 22,19	24 3 57,2	2 57,9
32	7 37 38,00	+23 54 25,0	8,7	8,2	7 38 14,15	+23 53 1,7	2 58,8

XVII. 1895. MAYO. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	125 11 16,8	+1 47 55,2	0,2160951	94 59 31,0	+1 28 50,1	0,3006222
1	125 38 9,1	1 48 7,2	0,2162609	95 35 39,0	1 28 40,1	0,3024009
2	126 5 0,2	1 48 18,8	0,2164243	96 11 48,1	1 28 30,0	0,3041631
3	126 31 50,2	1 48 30,0	0,2165853	96 47 58,2	1 28 19,7	0,3059091
4	126 58 38,9	1 48 40,8	0,2167438	97 24 9,3	1 28 9,2	0,3076388
5	127 25 26,5	1 48 51,1	0,2168999	98 0 21,3	1 27 58,6	0,3093526
6	127 52 12,9	1 49 1,1	0,2170535	98 36 34,2	1 27 47,9	0,3110505
7	128 18 58,2	1 49 10,7	0,2172047	99 12 48,0	1 27 37,0	0,3127327
8	128 45 42,5	1 49 19,9	0,2173534	99 49 2,7	1 27 25,9	0,3143994
9	129 12 25,6	1 49 28,7	0,2174997	100 25 18,3	1 27 14,7	0,3160507
10	129 39 7,6	1 49 37,0	0,2176435	101 1 34,8	1 27 3,4	0,3176868
11	130 5 48,6	1 49 45,0	0,2177849	101 37 52,3	1 26 51,9	0,3193077
12	130 32 28,6	1 49 52,6	0,2179237	102 14 10,7	1 26 40,3	0,3209136
13	130 59 7,6	1 49 59,7	0,2180601	102 50 30,1	1 26 28,6	0,3225046
14	131 25 45,6	1 50 6,5	0,2181940	103 26 50,5	1 26 16,7	0,3240807
15	131 52 22,6	1 50 12,9	0,2183254	104 3 12,0	1 26 4,7	0,3256420
16	132 18 58,6	1 50 18,8	0,2184543	104 39 34,4	1 25 52,6	0,3271885
17	132 45 33,8	1 50 24,4	0,2185807	105 15 57,9	1 25 40,3	0,3287203
18	133 12 8,0	1 50 29,6	0,2187046	105 52 22,5	1 25 27,9	0,3302374
19	133 38 41,3	1 50 34,4	0,2188260	106 28 48,1	1 25 15,3	0,3317398
20	134 5 13,7	1 50 38,7	0,2189448	107 5 14,7	1 25 2,7	0,3332275
21	134 31 45,3	1 50 42,7	0,2190612	107 41 42,5	1 24 49,9	0,3347005
22	134 58 16,0	1 50 46,3	0,2191751	108 18 11,3	1 24 36,9	0,3361589
23	135 24 45,9	1 50 49,5	0,2192864	108 54 41,1	1 24 23,8	0,3376027
24	135 51 15,0	1 50 52,3	0,2193952	109 31 12,0	1 24 10,6	0,3390320
25	136 17 43,3	1 50 54,7	0,2195015	110 7 43,9	1 23 57,2	0,3404466
26	136 44 10,9	1 50 56,7	0,2196053	110 44 16,7	1 23 43,7	0,3418466
27	137 10 37,7	1 50 58,3	0,2197065	111 20 50,5	1 23 30,1	0,3432321
28	137 37 3,8	1 50 59,5	0,2198052	111 57 25,2	1 23 16,3	0,3446031
29	138 3 29,2	1 51 0,3	0,2199013	112 34 0,8	1 23 2,4	0,3459597
30	138 29 53,8	1 51 0,7	0,2199949	113 10 37,2	1 22 48,3	0,3473019
31	138 56 17,8	1 51 0,7	0,2200860	113 47 14,4	1 22 34,2	0,3486298
32	139 22 41,2	+1 51 0,4	0,2201745	114 23 52,4	+1 22 19,9	0,3499436

h m
Día 30 á 13 16, máx. lat. hel. boreal.

1895. MAYO. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 22 0,13	+24 50 26,2	4,4	2,8	6 22 25,42	+24 50 11,3	3 49,0
1	6 24 39,17	24 48 48,6	4,4	2,8	6 25 4,32	24 48 32,2	3 47,7
2	6 27 18,22	24 47 0,8	4,4	2,8	6 27 43,22	24 46 42,9	3 46,4
3	6 29 57,26	24 45 2,9	4,4	2,7	6 30 22,12	24 44 43,5	3 45,2
4	6 32 36,29	24 42 54,8	4,4	2,7	6 33 1,00	24 42 34,0	3 43,9
5	6 35 15,29	24 40 36,7	4,3	2,7	6 35 39,86	24 40 14,4	3 42,6
6	6 37 54,26	24 38 8,5	4,3	2,7	6 38 18,68	24 37 44,8	3 41,3
7	6 40 33,20	24 35 30,2	4,3	2,7	6 40 57,47	24 35 5,1	3 40,0
8	6 43 12,08	24 32 41,9	4,3	2,7	6 43 36,20	24 32 15,4	3 38,7
9	6 45 50,91	24 29 43,5	4,3	2,7	6 46 14,88	24 29 15,7	3 37,4
10	6 48 29,68	24 26 35,1	4,3	2,7	6 48 53,50	24 26 6,0	3 36,1
11	6 51 8,39	24 23 16,7	4,2	2,7	6 51 32,06	24 22 46,3	3 34,8
12	6 53 47,04	24 19 48,4	4,2	2,7	6 54 10,55	24 19 16,7	3 33,5
13	6 56 25,60	24 16 10,1	4,2	2,6	6 56 48,96	24 15 37,1	3 32,2
14	6 59 4,09	24 12 21,9	4,2	2,6	6 59 27,30	24 11 47,6	3 30,9
15	7 1 42,50	24 8 23,8	4,2	2,6	7 2 5,55	24 7 48,3	3 29,6
16	7 4 20,82	24 4 15,8	4,2	2,6	7 4 43,72	24 3 39,1	3 28,3
17	7 6 59,04	23 59 58,0	4,2	2,6	7 7 21,78	23 59 20,1	3 27,0
18	7 9 37,16	23 55 30,4	4,1	2,6	7 9 59,74	23 54 51,3	3 25,7
19	7 12 15,18	23 50 52,9	4,1	2,6	7 12 37,60	23 50 12,7	3 24,4
20	7 14 53,09	23 46 5,7	4,1	2,6	7 15 15,35	23 45 24 4	3 23,1
21	7 17 30,89	23 41 8,8	4,1	2,6	7 17 52,99	23 40 26,4	3 21,8
22	7 20 8,56	23 36 2,1	4,1	2,6	7 20 30,50	23 35 18,7	3 20,4
23	7 22 46,11	23 30 45,8	4,1	2,6	7 23 7,88	23 30 1,3	3 19,1
24	7 25 23,52	23 25 19,9	4,1	2,5	7 25 45,13	23 24 34,4	3 17,8
25	7 28 0,79	23 19 44,4	4,0	2,5	7 28 22,24	23 18 57,9	3 16,5
26	7 30 37,91	23 13 59,4	4,0	2,5	7 30 59,20	23 13 12,0	3 15,2
27	7 33 14,88	23 8 5,0	4,0	2,5	7 33 36,00	23 7 16,6	3 13,8
28	7 35 51,68	23 2 1,1	4,0	2,5	7 36 12,63	23 1 11,7	3 12,5
29	7 38 28,32	22 55 47,8	4,0	2,5	7 38 49,10	22 54 57,5	3 11,2
30	7 41 4,77	22 49 25,3	4,0	2,5	7 41 25,38	22 48 34,1	3 9,8
31	7 43 41,04	22 42 53,5	4,0	2,5	7 44 1,48	22 42 1,5	3 8,5
32	7 46 17,13	+22 36 12,5	4,0	2,5	7 46 37,40	+22 35 19,7	3 7,2

XIX. 1895. MAYO. JÚPITER. Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	102 4 57,7	+ 0 3 41,6	0,7150080	93 7 25,4	+ 0 3 20,6	0,7580061
1	102 9 58,2	0 3 48,5	0,7150389	93 17 59,6	0 3 26,4	0,7589864
2	102 14 58,7	0 3 55,4	0,7150698	93 28 39,1	0 3 32,1	0,7599542
3	102 19 59,1	0 4 2,2	0,7151007	93 39 23,9	0 3 37,8	0,7609096
4	102 24 59,5	0 4 9,1	0,7151316	93 50 13,9	0 3 43,5	0,7618524
5	102 29 59,8	0 4 15,9	0,7151625	94 1 8,9	0 3 49,2	0,7627827
6	102 35 0,1	0 4 22,8	0,7151934	94 12 8,8	0 3 54,8	0,7637004
7	102 40 0,4	0 4 29,6	0,7152243	94 23 13,5	0 4 0,4	0,7646055
8	102 45 0,6	0 4 36,5	0,7152552	94 34 23,0	0 4 6,0	0,7654980
9	102 50 0,7	0 4 43,3	0,7152860	94 45 37,1	0 4 11,6	0,7663777
10	102 55 0,9	0 4 50,2	0,7153169	94 56 55,8	0 4 17,2	0,7672447
11	103 0 1,0	0 4 57,0	0,7153478	95 8 19,1	0 4 22,8	0,7680989
12	103 5 1,0	0 5 3,9	0,7153787	95 19 46,7	0 4 28,3	0,7689403
13	103 10 1,0	0 5 10,7	0,7154096	95 31 18,7	0 4 33,9	0,7697688
14	103 15 1,0	0 5 17,6	0,7154404	95 42 54,9	0 4 39,4	0,7705843
15	103 20 0,9	0 5 24,4	0,7154713	95 54 35,4	0 4 45,0	0,7713868
16	103 25 0,8	0 5 31,2	0,7155022	96 6 19,9	0 4 50,5	0,7721763
17	103 30 0,6	0 5 38,1	0,7155331	96 18 8,5	0 4 56,0	0,7729527
18	103 35 0,4	0 5 44,9	0,7155639	96 30 1,1	0 5 1,5	0,7737159
19	103 40 0,2	0 5 51,7	0,7155948	96 41 57,5	0 5 7,0	0,7744658
20	103 44 59,9	0 5 58,6	0,7156256	96 53 57,7	0 5 12,5	0,7752025
21	103 49 59,6	0 6 5,4	0,7156565	97 6 1,6	0 5 17,9	0,7759258
22	103 54 59,2	0 6 12,2	0,7156873	97 18 9,1	0 5 23,4	0,7766357
23	103 59 58,8	0 6 19,0	0,7157182	97 30 20,1	0 5 28,8	0,7773322
24	104 4 58,3	0 6 25,9	0,7157490	97 42 34,5	0 5 34,2	0,7780151
25	104 9 57,8	0 6 32,7	0,7157799	97 54 52,3	0 5 39,6	0,7786845
26	104 14 57,3	0 6 39,5	0,7158107	98 7 13,3	0 5 45,0	0,7793402
27	104 19 56,7	0 6 46,3	0,7158415	98 19 37,5	0 5 50,4	0,7799822
28	104 24 56,1	0 6 53,1	0,7158724	98 32 4,8	0 5 55,8	0,7806105
29	104 29 55,4	0 6 59,9	0,7159032	98 44 35,0	0 6 1,2	0,7812252
30	104 34 54,7	0 7 6,8	0,7159340	98 57 8,1	0 6 6,6	0,7818260
31	104 39 54,0	0 7 13,6	0,7159648	99 9 44,0	0 6 11,9	0,7824132
32	104 44 53,2	+ 0 7 20,4	0,7159956	99 22 22,6	+ 0 6 17,3	0,7829866

1895. MAYO. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 13 37,41	+23 28 27,0	1,5	17,4	6 13 44,44	+23 28 25,6	3 40,4
1	6 14 23,50	23 28 17,3	1,5	17,4	6 14 30,49	23 28 15,8	3 37,2
2	6 15 9,98	23 28 6,6	1,5	17,3	6 15 16,93	23 28 4,9	3 34,0
3	6 15 56,84	23 27 54,8	1,5	17,3	6 16 3,74	23 27 53,0	3 30,9
4	6 16 44,06	23 27 42,0	1,5	17,3	6 16 50,91	23 27 40,1	3 27,7
5	6 17 31,65	23 27 28,2	1,5	17,2	6 17 38,45	23 27 26,1	3 24,6
6	6 18 19,60	23 27 13,3	1,5	17,2	6 18 26,34	23 27 11,1	3 21,5
7	6 19 7,89	23 26 57,3	1,5	17,2	6 19 14,57	23 26 55,0	3 18,3
8	6 19 56,53	23 26 40,2	1,5	17,1	6 20 3,15	23 26 37,8	3 15,2
9	6 20 45,50	23 26 22,0	1,5	17,1	6 20 52,06	23 26 19,5	3 12,1
10	6 21 34,80	23 26 2,6	1,5	17,0	6 21 41,30	23 26 0,0	3 9,0
11	6 22 24,42	23 25 42,1	1,5	17,0	6 22 30,85	23 25 39,4	3 5,9
12	6 23 14,35	23 25 20,5	1,5	17,0	6 23 20,71	23 25 17,7	3 2,8
13	0 24 4,60	23 24 57,6	1,5	16,9	6 24 10,89	23 24 54,7	2 59,7
14	6 24 55,16	23 24 33,5	1,5	16,9	6 25 1,38	23 24 30,5	2 56,6
15	6 25 46,01	23 24 8,3	1,5	16,9	6 25 52,16	23 24 5,2	2 53,5
16	6 26 37,15	23 23 41,8	1,5	16,9	6 26 43,22	23 23 38,6	2 50,4
17	6 27 28,58	23 23 14,1	1,5	16,8	6 27 34,57	23 23 10,8	2 47,3
18	6 28 20,30	23 22 45,1	1,5	16,8	6 28 26,21	23 22 41,7	2 44,2
19	6 29 12,28	23 22 14,8	1,5	16,7	6 29 18,12	23 22 11,4	2 41,2
20	6 30 4,54	23 21 43,3	1,5	16,7	6 30 10,29	23 21 39,8	2 38,1
21	6 30 57,05	23 21 10,5	1,5	16,7	6 31 2,72	23 21 6,9	2 35,1
22	6 31 49,82	23 20 36,4	1,5	16,7	6 31 55,40	23 20 32,7	2 32,0
23	6 32 42,83	23 20 1,0	1,5	16,6	6 32 48,33	23 19 57,2	2 28,9
24	6 33 36,09	23 19 24,2	1,5	16,6	6 33 41,50	23 19 20,4	2 25,9
25	6 34 29,58	23 18 46,1	1,5	16,6	6 34 34,90	23 18 42,3	2 22,9
26	6 35 23,30	23 18 6,7	1,5	16,5	6 35 28,53	23 18 2,8	2 19,8
27	6 36 17,24	23 17 26,0	1,5	16,5	6 36 22,38	23 17 22,0	2 16,8
28	6 37 11,39	23 16 43,8	1,5	16,5	6 37 16,43	23 16 39,8	2 13,7
29	6 38 5,74	23 16 0,3	1,5	16,5	6 38 10,69	23 15 56,3	2 10,7
30	6 39 0,29	23 15 15,5	1,5	16,5	6 39 5,14	23 15 11,4	2 7,7
31	6 39 55,04	23 14 29,3	1,5	16,5	6 39 59,79	23 14 25,2	2 4,7
32	6 40 49,97	+23 13 41,7	1,5	16,4	6 40 54,62	+23 13 37,6	2 1,6

XXI. 1895. MAYO. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	214 7 51,2	+ 2 26 30,5	0,9912572	213 28 31,5	+ 2 43 11,5	0,9444610
1	214 9 45,4	2 26 29,5	0,9912687	213 24 0,5	2 43 8,4	0,9445602
2	214 11 39,5	2 26 28,5	0,9912802	213 19 30,6	2 43 5,0	0,9446742
3	214 13 33,7	2 26 27,5	0,9912916	213 15 1,9	2 43 1,3	0,9448029
4	214 15 27,9	2 26 26,5	0,9913031	213 10 34,4	2 42 57,2	0,9449462
5	214 17 22,1	2 26 25,5	0,9913146	213 6 8,5	2 42 52,8	0,9451040
6	214 19 16,2	2 26 24,5	0,9913260	213 1 44,1	2 42 48,1	0,9452763
7	214 21 10,4	2 26 23,5	0,9913374	212 57 21,5	2 42 43,0	0,9454628
8	214 23 4,6	2 26 22,5	0,9913489	212 53 0,7	2 42 37,7	0,9456636
9	214 24 58,7	2 26 21,5	0,9913603	212 48 41,9	2 42 32,0	0,9458786
10	214 26 52,9	2 26 20,5	0,9913717	212 44 25,2	2 42 26,0	0,9461076
11	214 28 47,0	2 26 19,5	0,9913831	212 40 10,7	2 42 19,7	0,9463506
12	214 30 41,2	2 26 18,5	0,9913945	212 35 58,5	2 42 13,1	0,9466075
13	214 32 35,3	2 26 17,5	0,9914059	212 31 48,8	2 42 6,2	0,9468782
14	214 34 29,4	2 26 16,5	0,9914173	212 27 41,6	2 41 58,9	0,9471625
15	214 36 23,6	2 26 15,5	0,9914287	212 23 37,2	2 41 51,4	0,9474603
16	214 38 17,7	2 26 14,4	0,9914401	212 19 35,6	2 41 43,6	0,9477715
17	214 40 11,8	2 26 13,4	0,9914515	212 15 36,9	2 41 35,5	0,9480959
18	214 42 5,9	2 26 12,4	0,9914629	212 11 41,3	2 41 27,1	0,9484334
19	214 44 0,1	2 26 11,4	0,9914743	212 7 48,9	2 41 18,5	0,9487838
20	214 45 54,2	2 26 10,3	0,9914856	212 3 59,8	2 41 9,5	0,9491471
21	214 47 48,3	2 26 9,3	0,9914970	212 0 14,2	2 41 0,3	0,9495230
22	214 49 42,4	2 26 8,3	0,9915084	211 56 32,0	2 40 50,8	0,9499114
23	214 51 36,5	2 26 7,2	0,9915197	211 52 53,5	2 40 41,0	0,9503122
24	214 53 30,6	2 26 6,2	0,9915311	211 49 18,8	2 40 31,0	0,9507251
25	214 55 24,6	2 26 5,1	0,9915424	211 45 48,0	2 40 20,7	0,9511499
26	214 57 18,7	2 26 4,1	0,9915538	211 42 21,1	2 40 10,1	0,9515865
27	214 59 12,8	2 26 3,0	0,9915651	211 38 58,4	2 39 59,3	0,9520347
28	215 1 6,9	2 26 2,0	0,9915765	211 35 39,8	2 39 48,2	0,9524942
29	215 3 0,9	2 26 0,9	0,9915878	211 32 25,6	2 39 37,0	0,9529649
30	215 4 55,0	2 25 59,9	0,9915992	211 29 15,7	2 39 25,4	0,9534464
31	215 6 49,1	2 25 58,8	0,9916105	211 26 10,2	2 39 13,7	0,9539387
32	215 8 43,1	+ 2 25 57,7	0,9916218	211 23 9,3	+ 2 39 1,7	0,9544414

1895. MAYO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. Tiempo medio.
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 8 43,71	—10 7 24,2	1,0	9,2	14 8 35,35	—10 6 41,5	11 33,9
1	14 8 26,38	10 5 55,8	1,0	9,2	14 8 18,10	10 5 13,6	11 29,7
2	14 8 9,12	10 4 27,9	1,0	9,2	14 8 0,92	10 3 46,3	11 25,5
3	14 7 51,93	10 3 0,7	1,0	9,2	14 7 43,82	10 2 19,7	11 21,3
4	14 7 34,82	10 1 34,2	1,0	9,2	14 7 26,80	10 0 53,8	11 17,0
5	14 7 17,79	10 0 8,4	1,0	9,2	14 7 9,87	9 59 28,6	11 12,8
6	14 7 0,87	9 58 43,4	1,0	9,2	14 6 53,05	9 58 4,2	11 8,6
7	14 6 44,05	9 57 19,2	1,0	9,2	14 6 36,33	9 56 40,7	11 4,4
8	14 6 27,34	9 55 55,9	1,0	9,2	14 6 19,72	9 55 18,0	11 0,2
9	14 6 10,75	9 54 33,5	1,0	9,2	14 6 3,24	9 53 56,2	10 56,0
10	14 5 54,29	9 53 12,0	1,0	9,2	14 5 46,89	9 52 35,4	10 51,8
11	14 5 37,97	9 51 51,5	1,0	9,2	14 5 30,68	9 51 15,6	10 47,6
12	14 5 21,79	9 50 32,0	1,0	9,2	14 5 14,61	9 49 56,8	10 43,4
13	14 5 5,76	9 49 13,5	1,0	9,2	14 4 58,70	9 48 39,0	10 39,2
14	14 4 49,89	9 47 56,2	1,0	9,2	14 4 42,95	9 47 22,4	10 35,0
15	14 4 34,19	9 46 40,0	1,0	9,2	14 4 27,37	9 46 7,0	10 30,8
16	14 4 18,66	9 45 25,0	1,0	9,2	14 4 11,96	9 44 52,7	10 26,6
17	14 4 3,32	9 44 11,2	1,0	9,1	14 3 56,74	9 43 39,7	10 22,4
18	14 3 48,16	9 42 58,7	1,0	9,1	14 3 41,72	9 42 27,9	10 18,3
19	14 3 33,21	9 41 47,5	1,0	9,1	14 3 26,89	9 41 17,5	10 14,1
20	14 3 18,46	9 40 37,6	1,0	9,1	14 3 12,28	9 40 8,4	10 9,9
21	14 3 3,92	9 39 29,1	1,0	9,1	14 2 57,87	9 39 0,7	10 5,7
22	14 2 49,60	9 38 22,0	1,0	9,1	14 2 43,69	9 37 54,4	10 1,6
23	14 2 35,51	9 37 16,4	1,0	9,1	14 2 29,73	9 36 49,6	9 57,4
24	14 2 21,66	9 36 12,3	1,0	9,1	14 2 16,02	9 35 46,3	9 53,2
25	14 2 8,04	9 35 9,7	1,0	9,1	14 2 2,54	9 34 44,5	9 49,1
26	14 1 54,68	9 34 8,7	1,0	9,1	14 1 49,32	9 33 44,3	9 44,9
27	14 1 41,57	9 33 9,2	1,0	9,1	14 1 36,35	9 32 45,7	9 40,8
28	14 1 28,72	9 32 11,4	1,0	9,1	14 1 23,65	9 31 48,7	9 36,6
29	14 1 16,14	9 31 15,3	1,0	9,0	14 1 11,21	9 30 53,4	9 32,5
30	14 1 3,83	9 30 20,9	1,0	9,0	14 0 59,04	9 29 59,8	9 28,4
31	14 0 51,80	9 29 28,1	1,0	9,0	14 0 47,16	9 29 7,9	9 24,2
32	14 0 40,06	— 9 28 37,1	1,0	9,0	14 0 35,56	— 9 28 17,7	9 20,1

XXIII. 1895. MAYO. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	227 49 3,0	+0 20 7,1	1,2716121	228 16 18,7	+0 21 15,2	1,2477888
1	227 49 47,6	0 20 6,5	1,2716159	228 13 49,1	0 21 14,8	1,2477302
2	227 50 32,1	0 20 6,0	1,2716197	228 11 19,1	0 21 14,4	1,2476789
3	227 51 16,7	0 20 5,4	1,2716235	228 8 48,6	0 21 14,0	1,2476350
4	227 52 1,3	0 20 4,9	1,2716274	228 6 17,9	0 21 13,5	1,2475983
5	227 52 45,9	0 20 4,4	1,2716312	228 3 46,9	0 21 13,0	1,2475690
6	227 53 30,5	0 20 3,8	1,2716350	228 1 15,6	0 21 12,5	1,2475470
7	227 54 15,1	0 20 3,3	1,2716388	227 58 44,2	0 21 12,0	1,2475323
8	227 54 59,7	0 20 2,7	1,2716426	227 56 12,8	0 21 11,5	1,2475249
9	227 55 44,3	0 20 2,2	1,2716464	227 53 41,3	0 21 10,9	1,2475248
10	227 56 28,9	0 20 1,7	1,2716502	227 51 9,9	0 21 10,3	1,2475321
11	227 57 13,5	0 20 1,1	1,2716540	227 48 38,5	0 21 9,7	1,2475466
12	227 57 58,1	0 20 0,6	1,2716578	227 46 7,3	0 21 9,1	1,2475684
13	227 58 42,7	0 20 0,0	1,2716616	227 43 36,4	0 21 8,5	1,2475975
14	227 59 27,3	0 19 59,5	1,2716655	227 41 5,7	0 21 7,8	1,2476339
15	228 0 11,9	0 19 59,0	1,2716693	227 38 35,4	0 21 7,1	1,2476775
16	228 0 56,5	0 19 58,4	1,2716731	227 36 5,4	0 21 6,4	1,2477284
17	228 1 41,0	0 19 57,9	1,2716769	227 33 36,0	0 21 5,7	1,2477865
18	228 2 25,6	0 19 57,3	1,2716807	227 31 7,1	0 21 4,9	1,2478518
19	228 3 10,2	0 19 56,8	1,2716846	227 28 38,7	0 21 4,2	1,2479243
20	228 3 54,8	0 19 56,3	1,2716884	227 26 11,1	0 21 3,4	1,2480040
21	228 4 39,5	0 19 55,7	1,2716922	227 23 44,1	0 21 2,6	1,2480908
22	228 5 24,1	0 19 55,2	1,2716960	227 21 18,0	0 21 1,8	1,2481848
23	228 6 8,7	0 19 54,6	1,2716998	227 18 52,7	0 21 0,9	1,2482858
24	228 6 53,3	0 19 54,1	1,2717037	227 16 28,3	0 21 0,1	1,2483939
25	228 7 37,9	0 19 53,6	1,2717075	227 14 4,9	0 20 59,2	1,2485090
26	228 8 22,5	0 19 53,0	1,2717113	227 11 42,6	0 20 58,3	1,2486311
27	228 9 7,1	0 19 52,5	1,2717151	227 9 21,4	0 20 57,3	1,2487601
28	228 9 51,7	0 19 51,9	1,2717189	227 7 1,3	0 20 56,4	1,2488959
29	228 10 36,3	0 19 51,4	1,2717228	227 4 42,5	0 20 55,4	1,2490385
30	228 11 20,9	0 19 50,8	1,2717266	227 2 25,0	0 20 54,4	1,2491877
31	228 12 5,5	0 19 50,3	1,2717304	227 0 8,9	0 20 53,4	1,2493437
32	228 12 50,1	+0 19 49,8	1,2717342	226 57 54,1	+0 20 52,3	1,2495062

^{h} ^{m}
Día 8 á 7 33, 8.

1895. MAYO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 3 38,62	—16 56 26,3	0,5	2,1	15 3 33,41	—16 56 4,9	12 28,7
1	15 3 28,60	16 55 45,2	0,5	2,1	15 3 23,40	16 55 23,9	12 24,6
2	15 3 18,54	16 55 4,0	0,5	2,1	15 3 13,36	16 54 42,8	12 20,5
3	15 3 8,47	16 54 22,6	0,5	2,1	15 3 3,30	16 54 1,5	12 16,4
4	15 2 58,37	16 53 41,2	0,5	2,1	15 2 53,22	16 53 20,1	12 12,3
5	15 2 48,25	16 52 59,7	0,5	2,1	15 2 43,13	16 52 38,7	12 8,2
6	15 2 38,12	16 52 18,1	0,5	2,1	15 2 33,02	16 51 57,2	12 4,1
7	15 2 27,98	16 51 36,5	0,5	2,1	15 2 22,91	16 51 15,7	12 0,0
8	15 2 17,84	16 50 54,8	0,5	2,1	15 2 12,79	16 50 34,1	11 55,9
9	15 2 7,69	16 50 13,1	0,5	2,1	15 2 2,67	16 49 52,5	11 51,8
10	15 1 57,55	16 49 31,4	0,5	2,1	15 1 52,57	16 49 11,0	11 47,7
11	15 1 47,42	16 48 49,7	0,5	2,1	15 1 42,47	16 48 29,4	11 43,6
12	15 1 37,30	16 48 8,1	0,5	2,1	15 1 32,39	16 47 47,9	11 39,5
13	15 1 27,20	16 47 26,4	0,5	2,1	15 1 22,32	16 47 6,4	11 35,4
14	15 1 17,11	16 46 44,9	0,5	2,1	15 1 12,27	16 46 25,0	11 31,3
15	15 1 7,05	16 46 3,5	0,5	2,1	15 1 2,26	16 45 43,7	11 27,2
16	15 0 57,02	16 45 22,1	0,5	2,1	15 0 52,27	16 45 2,5	11 23,1
17	15 0 47,01	16 44 40,9	0,5	2,1	15 0 42,31	16 44 21,5	11 19,0
18	15 0 37,05	16 43 59,8	0,5	2,1	15 0 32,39	16 43 40,6	11 14,9
19	15 0 27,12	16 43 18,9	0,5	2,1	15 0 22,51	16 42 59,8	11 10,8
20	15 0 17,25	16 42 38,1	0,5	2,1	15 0 12,68	16 42 19,3	11 6,8
21	15 0 7,42	16 41 57,6	0,5	2,1	15 0 2,90	16 41 39,0	11 2,7
22	14 59 57,64	16 41 17,2	0,5	2,1	14 59 53,18	16 40 58,8	10 58,6
23	14 59 47,92	16 40 37,1	0,5	2,1	14 59 43,52	16 40 19,0	10 54,5
24	14 59 38,26	16 39 57,2	0,5	2,1	14 59 33,92	16 39 39,3	10 50,4
25	14 59 28,67	16 39 17,6	0,5	2,1	14 59 24,39	16 38 59,9	10 46,3
26	14 59 19,15	16 38 38,3	0,5	2,1	14 59 14,93	16 38 20,9	10 42,2
27	14 59 9,71	16 37 59,3	0,5	2,1	14 59 5,55	16 37 42,2	10 38,1
28	14 59 0,35	16 37 20,7	0,5	2,1	14 58 56,25	16 37 3,8	10 34,0
29	14 58 51,06	16 36 42,4	0,5	2,1	14 58 47,03	16 36 25,7	10 29,9
30	14 58 41,87	16 36 4,4	0,5	2,1	14 58 37,90	16 35 48,0	10 25,9
31	14 58 32,77	16 35 26,8	0,5	2,1	14 58 28,87	16 35 10,7	10 21,8
32	14 58 23,76	—16 34 49,6	0,5	2,1	14 58 19,93	—16 34 33,8	10 17,7

XXV. 1895. MAYO. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	75 17 2,3	—1 27 50.0	1,4749983	74 11 16,1	—1 25 28,3	1,4868634
1	75 17 24,4	1 27 49,6	1,4749984	74 13 11,8	1 25 26,3	1,4870000
2	75 17 46,4	1 27 49,2	1,4749986	74 15 8,5	1 25 24,4	1,4871333
3	75 18 8,4	1 27 48,9	1,4749987	74 17 6,1	1 25 22.4	1,4872632
4	75 18 30,5	1 27 48,5	1,4749989	74 19 4,7	1 25 20,6	1,4873897
5	75 18 52,5	1 27 48,1	1,4749990	74 21 4,1	1 25 18.7	1,4875127
6	75 19 14,6	1 27 47,7	1,4749992	74 23 4,5	1 25 17,0	1,4876323
7	75 19 36,6	1 27 47,3	1,4749994	74 25 5,8	1 25 15,2	1,4877484
8	75 19 58,6	1 27 46,9	1,4749995	74 27 7,9	1 25 13,5	1,4878609
9	75 20 20,7	1 27 46,5	1,4749997	74 29 10,8	1 25 11,8	1,4879700
10	75 20 42,7	1 27 46,1	1,4749998	74 31 14,5	1 25 10,2	1,4880755
11	75 21 4,8	1 27 45,8	1,4750000	74 33 19,0	1 25 8,6	1,4881774
12	75 21 26,8	1 27 45,4	1,4750002	74 35 24,2	1 25 7,1	1,4882758
13	75 21 48,9	1 27 45,0	1,4750003	74 37 30,1	1 25 5,6	1,4883706
14	75 22 10,9	1 27 44,6	1,4750005	74 39 36,7	1 25 4,1	1,4884617
15	75 22 33,0	1 27 44,2	1,4750006	74 41 44,0	1 25 2,7	1,4885492
16	75 22 55,0	1 27 43,8	1,4750008	74 43 51,9	1 25 1,4	1,4886331
17	75 23 17,1	1 27 43,4	1,4750009	74 46 0,4	1 25 0,0	1,4887133
18	75 23 39,1	1 27 43,0	1,4750011	74 48 9,5	1 24 58,8	1,4887897
19	75 24 1,2	1 27 42,6	1,4750012	74 50 19,2	1 24 57,5	1,4888624
20	75 24 23,3	1 27 42,3	1,4750014	74 52 29,4	1 24 56,3	1,4889314
21	75 24 45,3	1 27 41,9	1,4750015	74 54 40,1	1 24 55,2	1,4889966
22	75 25 7,4	1 27 41,5	1,4750017	74 56 51,3	1 24 54,1	1,4890581
23	75 25 29,5	1 27 41,1	1,4750018	74 59 2,9	1 24 53,0	1,4891157
24	75 25 51,5	1 27 40,7	1,4750020	75 1 14,8	1 24 52,0	1,4891695
25	75 26 13,6	1 27 40,3	1,4750021	75 3 27,2	1 24 51,0	1,4892195
26	75 26 35,7	1 27 39,9	1,4750023	75 5 39,9	1 24 50,1	1,4892657
27	75 26 57,7	1 27 39,5	1,4750025	75 7 53.0	1 24 49,2	1,4893080
28	75 27 19,8	1 27 39,2	1,4750026	75 10 6,3	1 24 48,4	1,4893464
29	75 27 41,9	1 27 38,8	1,4750028	75 12 19,9	1 24 47,6	1,4893809
30	75 28 3,9	1 27 38,4	1,4750029	75 14 33.7	1 24 46,9	1,4894116
31	75 28 26,0	1 27 38,0	1,4750031	75 16 47,7	1 24 46,2	1,4894385
32	75 28 48,1	—1 27 37,6	1,4750033	75 19 1,9	—1 24 45,5	1,4894616

1895. MAYO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	4 52 5,59	+21 6 11,5	0,29	4 52 6,38	+21 6 13,0	2 18,9
1	4 52 13,78	21 6 26,9	0,29	4 52 14,56	21 6 28,4	2 15,2
2	4 52 22,04	21 6 42,3	0,29	4 52 22,80	21 6 43,8	2 11,4
3	4 52 30,37	21 6 57,8	0,29	4 52 31,12	21 6 59,2	2 7,6
4	4 52 38,77	21 7 13,3	0,29	4 52 39,50	21 7 14,7	2 3,8
5	4 52 47,24	21 7 28,9	0,29	4 52 47,95	21 7 30,2	2 0,0
6	4 52 55,77	21 7 44,5	0,29	4 52 56,46	21 7 45,8	1 56,2
7	4 53 4,36	21 8 0,1	0,29	4 53 5,03	21 8 1,4	1 52,4
8	4 53 13,02	21 8 15,8	0,29	4 53 13,67	21 8 17,0	1 48,6
9	4 53 21,73	21 8 31,4	0,29	4 53 22,37	21 8 32,6	1 44,8
10	4 53 30,50	21 8 47,1	0,29	4 53 31,12	21 8 48,2	1 41,0
11	4 53 39,32	21 9 2,8	0,29	4 53 39,92	21 9 3,9	1 37,3
12	4 53 48,20	21 9 18,6	0,29	4 53 48,78	21 9 19,7	1 33,5
13	4 53 57,13	21 9 34,3	0,29	4 53 57,69	21 9 35,3	1 29,7
14	4 54 6,10	21 9 50,0	0,29	4 54 6,64	21 9 51,0	1 25,9
15	4 54 15,13	21 10 5,7	0,29	4 54 15,65	21 10 6,6	1 22,1
16	4 54 24,20	21 10 21,5	0,29	4 54 24,70	21 10 22,4	1 18,3
17	4 54 33,32	21 10 37,2	0,29	4 54 33,80	21 10 38,1	1 14,6
18	4 54 42,48	21 10 52,9	0,29	4 54 42,93	21 10 53,7	1 10,8
19	4 54 51,68	21 11 8,6	0,29	4 54 52,11	21 11 9,4	1 7,0
20	4 55 0,92	21 11 24,3	0,29	4 55 1,32	21 11 25,0	1 3,2
21	4 55 10,19	21 11 40,0	0,29	4 55 10,57	21 11 40,7	0 59,4
22	4 55 19,50	21 11 55,6	0,29	4 55 19,86	21 11 56,2	0 55,7
23	4 55 28,84	21 12 11,2	0,29	4 55 29,18	21 12 11,8	0 51,9
24	4 55 38,21	21 12 26,8	0,29	4 55 38,52	21 12 27,3	0 48,1
25	4 55 47,61	21 12 42,3	0,29	4 55 47,90	21 12 42,8	0 44,3
26	4 55 57,04	21 12 57,8	0,29	4 55 57,31	21 12 58,2	0 40,6
27	4 56 6,48	21 13 13,3	0,29	4 56 6,73	21 13 13,7	0 36,8
28	4 56 15,95	21 13 28,7	0,29	4 56 16,17	21 13 29,0	0 33,0
29	4 56 25,44	21 13 44,0	0,29	4 56 25,63	21 13 44,3	0 29,2
30	4 56 34,95	21 13 59,3	0,29	4 56 35,11	21 13 59,5	0 25,5
31	4 56 44,47	21 14 14,5	0,29	4 56 44,61	21 14 14,7	0 21,7
32	4 56 54,00	+21 14 29,7	0,29	4 56 54,12	+21 14 29,9	0 17,9

XXVII. 1895. MAYO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posicion del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	81 38 10	2638	83 16 14	2634	84 54 23	2629	86 32 39	2624
	Venus	O.	46 6 10	2715	47 42 30	2710	49 18 57	2704	50 55 32	2698
	Júpiter	O.	29 23 33	2438	31 6 14	2426	32 49 11	2417	34 32 21	2409
	Marte	O.	26 56 57	2545	28 37 8	2537	30 17 30	2529	31 58 3	2522
	Spica	E.	80 4 55	2318	78 19 22	2313	76 33 42	2309	74 47 55	2305
	Saturno	E.	90 44 36	2320	88 59 5	2316	87 13 29	2311	85 27 46	2307
2	Sol	O.	94 45 25	2604	96 24 14	2601	98 3 8	2597	99 42 7	2594
	Venus	O.	59 0 8	2675	60 37 21	2671	62 14 40	2666	63 52 5	2663
	Júpiter	O.	43 10 57	2375	44 55 8	2369	46 39 27	2364	48 23 54	2359
	Marte	O.	40 23 1	2494	42 4 23	2488	43 45 53	2484	45 27 29	2480
	Pollux	O.	25 0 58	2303	26 46 53	2298	28 32 55	2294	30 19 4	2289
	Spica	E.	65 57 37	2286	64 11 17	2283	62 24 52	2279	60 38 22	2276
	Saturno	E.	76 37 48	2289	74 51 33	2287	73 5 15	2284	71 18 52	2281
3	Sol	O.	107 58 1	2580	109 37 23	2580	111 16 46	2577	112 56 13	2576
	Venus	O.	72 0 20	2646	73 38 12	2644	75 16 7	2642	76 54 5	2640
	Júpiter	O.	57 7 39	2341	58 52 39	2337	60 37 44	2335	62 22 53	2332
	Marte	O.	53 56 50	2462	55 38 56	2460	57 21 6	2457	59 3 20	2455
	Pollux	O.	39 11 22	2270	40 58 5	2268	42 44 51	2265	44 31 42	2264
	Spica	E.	51 44 48	2263	49 57 54	2260	48 10 56	2259	46 23 56	2258
	Saturno	E.	62 26 8	2272	60 39 28	2272	58 52 47	2271	57 6 5	2270
	Antares	E.	97 38 59	2262	95 52 4	2261	94 5 7	2258	92 18 6	2257
4	Sol	O.	121 13 47	2572	122 53 20	2573	124 32 52	2574	126 12 23	2574
	Venus	O.	85 4 32	2632	86 42 43	2633	88 20 53	2632	89 59 5	2633
	Júpiter	O.	71 9 21	2324	72 54 45	2324	74 40 9	2324	76 25 33	2324
	Marte	O.	67 35 6	2448	69 17 33	2448	71 0 0	2447	72 42 28	2448
	Pollux	O.	53 26 33	2257	55 13 36	2256	57 0 40	2256	58 47 45	2256
	Spica	E.	37 28 25	2252	35 41 15	2252	33 54 5	2251	32 6 54	2253
	Saturno	E.	48 12 39	2276	46 26 4	2279	44 39 33	2281	42 53 6	2285
	Antares	E.	83 22 31	2251	81 35 20	2251	79 48 8	2251	78 0 57	2251
5	Venus	O.	98 9 48	2638	99 47 52	2640	101 25 52	2643	103 3 49	2646
	Júpiter	O.	85 12 27	2328	86 57 45	2331	88 43 0	2333	90 28 11	2336
	Marte	O.	81 14 36	2453	82 56 56	2454	84 39 14	2458	86 21 27	2460
	Pollux	O.	67 42 59	2261	69 29 56	2262	71 16 51	2265	73 3 42	2268
	Saturno	E.	34 2 43	2320	32 17 12	2331	30 31 57	2343	28 47 0	2358
	Antares	E.	69 5 12	2257	67 18 9	2259	65 31 9	2261	63 44 12	2264
6	Marte	O.	94 51 28	2479	96 33 11	2484	98 14 47	2489	99 56 15	2495
	Pollux	O.	81 56 50	2286	83 43 10	2290	85 29 24	2296	87 15 29	2301
	Regulus	O.	45 6 14	2285	46 52 36	2290	48 38 50	2295	50 24 57	2300
	Antares	E.	54 50 39	2283	53 4 14	2287	51 17 56	2292	49 31 45	2298
7	Pollux	O.	96 3 46	2334	97 48 56	2342	99 33 54	2350	101 18 40	2358
	Regulus	O.	59 13 25	2333	60 58 37	2340	62 43 38	2348	64 28 27	2357
	Antares	E.	40 43 4	2331	38 57 50	2339	37 12 47	2347	35 27 56	2355
	α Aquilæ	E.	93 55 41	3106	92 27 39	3111	90 59 43	3119	89 31 56	3127
8	Regulus	O.	73 9 22	2403	74 52 52	2414	76 36 7	2424	78 19 7	2436
	Spica	O.	19 8 19	2404	20 51 48	2415	22 35 2	2425	24 18 1	2436
	α Aquilæ	E.	82 16 15	3194	80 49 59	3212	79 24 4	3231	77 58 32	3253

1895. MAYO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	88 11 1	2620	89 49 29	2616	91 28 2	2612	93 6 41	2608
	Venus	O.	52 32 14	2693	54 9 3	2689	55 45 58	2684	57 23 0	2679
	Júpiter	O.	36 15 43	2401	37 59 16	2393	39 43 1	2387	41 26 54	2380
	Marte	O.	33 38 45	2515	35 19 37	2510	37 0 37	2504	38 41 45	2498
	Spica	E.	73 2 3	2301	71 16 5	2297	69 30 1	2294	67 43 52	2280
	Saturno	E.	83 41 57	2303	81 56 2	2300	80 10 3	2296	78 23 58	2293
2	Sol	O.	101 21 10	2591	103 0 17	2588	104 39 29	2586	106 18 43	2583
	Venus	O.	65 29 35	2659	67 7 10	2656	68 44 49	2652	70 22 33	2650
	Júpiter	O.	50 8 27	2355	51 53 6	2350	53 37 52	2347	55 22 43	2344
	Marte	O.	47 9 11	2476	48 50 58	2472	50 32 51	2469	52 14 48	2465
	Pollux	O.	32 5 20	2284	33 51 43	2281	35 38 11	2277	37 24 44	2274
	Spica	E.	58 51 47	2273	57 5 8	2270	55 18 25	2268	53 31 38	2266
	Saturno	E.	69 32 25	2279	67 45 55	2277	65 59 22	2275	64 12 46	2274
3	Sol	O.	114 35 41	2574	116 15 11	2574	117 54 42	2573	119 34 14	2572
	Venus	O.	78 32 6	2638	80 10 10	2636	81 48 16	2635	83 26 24	2635
	Júpiter	O.	64 8 6	2331	65 53 21	2328	67 38 39	2327	69 23 59	2326
	Marte	O.	60 45 36	2453	62 27 55	2451	64 10 17	2450	65 52 41	2449
	Pollux	O.	46 18 35	2262	48 5 31	2260	49 52 30	2258	51 39 31	2258
	Spica	E.	44 36 54	2256	42 49 49	2254	41 2 42	2253	39 15 34	2253
	Saturno	E.	55 19 22	2271	53 32 40	2271	51 45 58	2272	49 59 18	2273
	Antares	E.	90 31 3	2255	88 43 57	2254	86 56 50	2253	85 9 41	2252
4	Sol	O.	127 51 53	2577	129 31 20	2577	131 10 46	2580	132 50 8	2583
	Venus	O.	91 37 15	2632	93 15 26	2634	94 53 35	2635	96 31 43	2637
	Júpiter	O.	78 10 58	2324	79 56 22	2324	81 41 46	2326	83 27 8	2328
	Marte	O.	74 24 55	2448	76 7 22	2448	77 49 48	2449	79 32 13	2450
	Pollux	O.	60 34 50	2256	62 21 54	2257	64 8 57	2258	65 55 59	2259
	Spica	E.	30 19 45	2253	28 32 36	2253	26 45 28	2255	24 58 22	2257
	Saturno	E.	41 6 45	2290	39 20 31	2296	37 34 25	2302	35 48 29	2309
	Antares	E.	76 13 46	2251	74 26 35	2253	72 39 26	2253	70 52 18	2255
5	Venus	O.	104 41 42	2649	106 19 31	2652	107 57 15	2657	109 34 53	2661
	Júpiter	O.	92 13 18	2339	93 58 20	2343	95 43 17	2346	97 28 9	2350
	Marte	O.	88 3 37	2462	89 45 43	2466	91 27 44	2470	93 9 39	2475
	Pollux	O.	74 50 29	2270	76 37 13	2274	78 23 51	2278	80 10 23	2281
	Saturno	E.	27 2 25	2377	25 18 17	2398	23 34 40	2425	21 51 41	2458
	Antares	E.	61 57 20	2267	60 10 32	2270	58 23 49	2274	56 37 11	2278
6	Marte	O.	101 37 35	2502	103 18 46	2508	104 59 48	2515	106 40 40	2522
	Pollux	O.	89 1 27	2307	90 47 16	2313	92 32 56	2320	94 18 26	2327
	Regulus	O.	52 10 57	2306	53 56 48	2312	55 42 30	2318	57 28 3	2326
	Antares	E.	47 45 43	2304	45 59 49	2310	44 14 4	2317	42 28 29	2324
7	Pollux	O.	103 3 15	2368	104 47 36	2377	106 31 44	2386	108 15 39	2396
	Regulus	O.	66 13 4	2365	67 57 29	2375	69 41 40	2384	71 25 38	2394
	Antares	E.	33 43 17	2364	31 58 51	2373	30 14 38	2382	28 30 38	2393
	α Aquilæ	E.	88 4 19	3138	86 36 55	3149	85 9 45	3163	83 42 51	3178
8	Regulus	O.	80 1 51	2447	81 44 19	2458	83 26 31	2470	85 8 26	2482
	Spica	O.	26 0 45	2447	27 43 13	2458	29 25 25	2470	31 7 21	2482
	α Aquilæ	E.	76 33 26	3276	75 8 46	3301	73 44 36	3327	72 20 56	3356

XXIX. 1895. MAYO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	Regulus O.	86 50 5	2494	88 31 26	2507	90 12 30	2520	91 53 16	2533
	Spica O.	32 49 0	2494	34 30 22	2507	36 11 26	2519	37 52 13	2532
	α Aquilæ E.	70 57 49	3386	69 35 16	3419	68 13 21	3453	66 52 4	3489
	Fomalhaut E.	95 2 52	2750	93 27 19	2763	91 52 2	2775	90 17 1	2788
10	Spica O.	46 11 35	2598	47 50 33	2612	49 29 12	2626	51 7 32	2640
	Saturno O.	36 37 24	2643	38 15 20	2652	39 53 4	2661	41 30 36	2671
	α Aquilæ E.	60 16 39	3710	59 0 3	3765	57 44 24	3820	56 29 43	3881
	Fomalhaut E.	82 26 23	2861	80 53 14	2876	79 20 25	2893	77 47 57	2911
	α Pegasi E.	104 18 46	2860	102 45 36	2871	101 12 40	2882	99 39 58	2892
11	Spica O.	59 14 30	2709	60 50 58	2722	62 27 8	2737	64 2 59	2750
	Saturno O.	49 34 42	2728	51 10 45	2739	52 46 33	2751	54 22 5	2763
	Fomalhaut E.	70 11 20	3005	68 41 13	3025	67 11 31	3046	65 42 15	3068
	α Pegasi E.	92 0 12	2955	90 29 3	2969	88 58 12	2984	87 27 39	2997
12	Spica O.	71 57 47	2817	73 31 53	2830	75 5 42	2842	76 39 15	2855
	Saturno O.	62 15 44	2825	63 49 40	2836	65 23 21	2848	66 56 46	2859
	Antares O.	26 3 30	2818	27 37 35	2830	29 11 24	2843	30 44 56	2855
	Fomalhaut E.	58 22 49	3187	56 56 24	3213	55 30 30	3241	54 5 9	3269
	α Pegasi E.	79 59 24	3073	78 30 41	3088	77 2 17	3105	75 34 13	3120
	Sol E.	136 48 47	3191	135 22 27	3204	133 56 22	3218	132 30 33	3229
13	Spica O.	84 23 4	2914	85 55 5	2924	87 26 53	2935	88 58 28	2946
	Saturno O.	74 40 12	2916	76 12 10	2926	77 43 56	2936	79 15 29	2946
	Antares O.	38 28 45	2913	40 0 47	2924	41 32 35	2935	43 4 9	2945
	Fomalhaut E.	47 7 11	3434	45 45 33	3472	44 24 38	3514	43 4 29	3558
	α Pegasi E.	68 18 49	3204	66 52 45	3222	65 27 2	3240	64 1 40	3258
	Sol E.	125 25 2	3288	124 0 37	3300	122 36 26	3311	121 12 27	3321
14	Spica O.	96 33 15	2990	98 3 40	3000	99 33 53	3006	101 3 58	3014
	Saturno O.	86 50 12	2992	88 20 35	2999	89 50 49	3007	91 20 53	3014
	Antares O.	50 38 58	2992	52 9 21	2998	53 39 36	3007	55 9 40	3014
	Fomalhaut E.	36 37 7	3841	35 22 47	3916	34 9 43	3997	32 58 0	4089
	α Pegasi E.	57 0 19	3356	55 37 12	3378	54 14 30	3399	52 52 12	3423
	Sol E.	114 15 29	3370	112 52 38	3378	111 29 56	3386	110 7 23	3393
15	Saturno O.	98 49 11	3044	100 18 29	3049	101 47 41	3053	103 16 48	3056
	Antares O.	62 38 1	3043	64 7 20	3047	65 36 35	3052	67 5 43	3055
	α Pegasi E.	46 7 41	3557	44 48 20	3589	43 29 34	3623	42 11 25	3662
	Sol E.	103 16 39	3425	101 54 51	3430	100 33 8	3433	99 11 29	3438
16	Antares O.	74 30 34	3066	75 59 25	3066	77 28 16	3067	78 57 6	3067
	α Pegasi E.	35 51 53	3908	34 38 41	3975	33 26 37	4049	32 15 46	4134
	Sol E.	92 24 11	3450	91 2 51	3450	89 41 31	3450	88 20 11	3450
17	Antares O.	86 21 34	3058	87 50 35	3055	89 19 40	3052	90 48 49	3047
	α Aquilæ O.	44 56 36	4981	45 53 46	4882	46 52 15	4789	47 52 0	4703
	Sol E.	81 33 17	3441	80 11 47	3438	78 50 14	3434	77 28 36	3430
18	Antares O.	98 16 4	3020	99 45 52	3013	101 15 49	3005	102 45 55	2999
	α Aquilæ O.	53 7 26	4355	54 13 28	4297	55 20 23	4245	56 28 7	4194
	Sol E.	70 39 4	3402	69 16 50	3394	67 54 27	3387	66 31 56	3379

1895. MAYO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	Regulus O.	93 33 44	2545	95 13 54	2559	96 53 46	2572	98 33 20	2585
	Spica O.	39 32 42	2545	41 12 53	2559	42 52 45	2571	44 32 20	2585
	α Aquilæ E.	65 31 28	3528	64 11 35	3570	62 52 28	3613	61 34 8	3661
	Fomalhaut E.	88 42 17	2801	87 7 50	2815	85 33 42	2830	83 59 53	2845
10	Spica O.	52 45 33	2654	54 23 15	2667	56 0 39	2681	57 37 44	2695
	Saturno O.	43 7 55	2682	44 44 59	2692	46 21 49	2704	47 58 23	2716
	α Aquilæ E.	55 16 4	3945	54 3 30	4015	52 52 5	4087	51 41 51	4167
	Fomalhaut E.	76 15 52	2927	74 44 8	2946	73 12 48	2965	71 41 52	2985
	α Pegasi E.	98 7 29	2905	96 35 16	2917	95 3 19	2929	93 31 37	2942
11	Spica O.	65 38 32	2764	67 13 47	2777	68 48 45	2791	70 23 25	2805
	Saturno O.	55 57 21	2776	57 32 20	2788	59 7 4	2800	60 41 32	2812
	Fomalhaut E.	64 13 26	3077	62 45 4	3113	61 17 10	3137	59 49 45	3161
	α Pegasi E.	85 57 23	3013	84 27 26	3026	82 57 46	3043	81 28 26	3057
12	Spica O.	78 12 31	2867	79 45 32	2879	81 18 18	2891	82 50 48	2902
	Saturno O.	68 29 57	2872	70 2 52	2883	71 35 33	2894	73 7 59	2905
	Antares O.	32 18 13	2867	33 51 14	2880	35 23 59	2891	36 56 29	2902
	Fomalhaut E.	52 40 21	3298	51 16 7	3330	49 52 30	3363	48 29 31	3397
	α Pegasi E.	74 6 28	3137	72 39 3	3153	71 11 58	3170	69 45 13	3188
	Sol E.	131 4 58	3242	129 39 38	3253	128 14 32	3265	126 49 40	3277
13	Spica O.	90 29 49	2955	92 0 58	2965	93 31 55	2973	95 2 41	2983
	Saturno O.	80 46 49	2956	82 17 57	2965	83 48 53	2974	85 19 38	2983
	Antares O.	44 35 31	2955	46 6 40	2965	47 37 37	2973	49 8 23	2982
	Fomalhaut E.	41 45 9	3606	40 26 41	3658	39 9 9	3713	37 52 36	3774
	α Pegasi E.	62 36 39	3277	61 12 1	3295	59 47 44	3315	58 23 50	3335
	Sol E.	119 48 40	3332	118 25 6	3342	117 1 43	3351	115 38 30	3361
14	Spica O.	102 33 54	3021	104 3 41	3027	105 33 20	3032	107 2 53	3039
	Saturno O.	92 50 49	3021	94 20 36	3027	95 50 15	3034	97 19 46	3039
	Antares O.	56 39 36	3021	58 9 23	3026	59 39 3	3033	61 8 35	3038
	Fomalhaut E.	31 47 48	4191	30 39 13	4306	29 32 26	4438	28 27 39	4588
	α Pegasi E.	51 30 22	3446	50 8 58	3471	48 48 2	3498	47 27 36	3526
	Sol E.	108 44 59	3400	107 22 43	3408	106 0 35	3414	104 38 34	3419
15	Saturno O.	104 45 51	3061	106 14 48	3061	107 43 42	3066	109 12 33	3068
	Antares O.	68 34 48	3058	70 3 49	3061	71 32 46	3063	73 1 41	3065
	α Pegasi E.	40 53 57	3702	39 37 12	3746	38 21 13	3794	37 6 5	3849
	Sol E.	97 49 55	3441	96 28 25	3444	95 6 58	3446	93 45 34	3447
16	Antares O.	80 25 56	3066	81 54 47	3064	83 23 41	3063	84 52 36	3060
	α Pegasi E.	31 6 17	4230	29 58 19	4330	28 52 2	4465	27 47 39	4610
	Sol E.	86 58 51	3449	85 37 30	3448	84 16 8	3446	82 54 44	3444
17	Antares O.	92 18 4	3043	93 47 24	3038	95 16 50	3032	96 46 23	3026
	α Aquilæ O.	48 52 57	4624	49 55 1	4549	50 58 10	4481	52 2 19	4416
	Sol E.	76 6 53	3425	74 45 5	3421	73 23 12	3415	72 1 12	3408
18	Antares O.	104 16 9	2980	105 46 35	2982	107 17 10	2973	108 47 56	2964
	α Aquilæ O.	57 36 39	4146	58 45 56	4101	59 55 57	4059	61 6 39	4017
	Sol E.	65 9 16	3371	63 46 26	3363	62 23 27	3353	61 0 17	3345

XXXI. 1895. MAYO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
19	α Aquilæ	O.	62 18 2	3979	63 30 2	3941	64 42 40	3907	65 55 53	3873
	Fomalhaut	O.	33 44 29	3896	34 57 53	3817	36 12 38	3746	37 28 37	3680
	Sol	E.	59 36 57	3334	58 13 25	3325	56 49 42	3314	55 25 47	3304
20	α Aquilæ	O.	72 10 6	3726	73 26 26	3699	74 43 14	3675	76 0 28	3650
	Fomalhaut	O.	44 4 17	3424	45 26 6	3383	46 48 42	3345	48 12 2	3308
	Sol	E.	48 23 1	3247	46 57 48	3236	45 32 21	3224	44 6 40	3212
21	α Aquilæ	O.	82 32 45	3546	83 52 18	3527	85 12 12	3510	86 32 25	3494
	Fomalhaut	O.	55 18 37	3152	56 45 44	3125	58 13 23	3101	59 41 34	3073
	α Pegasi	O.	34 47 40	3598	36 6 17	3522	37 26 17	3455	38 47 31	3393
	Sol	E.	36 54 43	3153	35 27 38	3142	34 0 19	3131	32 32 47	3121
22	α Aquilæ	O.	93 17 39	3428	94 39 24	3418	96 1 20	3408	97 23 27	3400
	Fomalhaut	O.	67 9 50	2962	68 40 51	2941	70 12 18	2922	71 44 9	2902
	α Pegasi	O.	45 49 44	3149	47 16 54	3110	48 44 51	3074	50 13 32	3039
	Sol	E.	25 12 21	3083	23 43 51	3080	22 15 17	3079	20 46 42	3083
26	Sol	O.	26 9 46	2700	27 46 26	2686	29 23 25	2672	31 0 42	2662
	Regulus	E.	57 46 7	2317	56 0 32	2311	54 14 48	2306	52 28 57	2300
	Spica	E.	111 46 59	2315	110 1 22	2310	108 15 37	2304	106 29 43	2299
27	Sol	O.	39 10 20	2621	40 48 46	2615	42 27 21	2610	44 6 2	2605
	Regulus	E.	43 37 57	2280	41 51 28	2277	40 4 55	2274	38 18 18	2272
	Spica	E.	97 38 33	2278	95 52 1	2275	94 5 25	2272	92 18 45	2270
28	Sol	O.	52 20 51	2590	54 0 0	2588	55 39 12	2586	57 18 26	2585
	Regulus	E.	29 24 31	2266	27 37 41	2265	25 50 50	2266	24 4 0	2266
	Spica	E.	83 24 36	2262	81 37 40	2260	79 50 42	2260	78 3 44	2260
	Saturno	E.	92 16 35	2270	90 29 51	2268	88 43 5	2268	86 56 19	2268
29	Sol	O.	65 34 50	2584	67 14 7	2585	68 53 23	2586	70 32 37	2587
	Júpiter	O.	34 44 35	2368	36 28 56	2360	38 13 20	2364	39 57 46	2364
	Venus	O.	24 32 36	2637	26 10 41	2636	27 48 47	2635	29 26 54	2636
	Spica	E.	69 8 54	2262	67 21 59	2263	65 35 5	2264	63 48 13	2266
	Saturno	E.	78 2 31	2272	76 15 50	2272	74 29 10	2274	72 42 33	2277
30	Sol	O.	78 48 17	2596	80 27 17	2599	82 6 13	2601	83 45 6	2605
	Júpiter	O.	48 40 5	2364	50 24 31	2356	52 8 55	2368	53 53 16	2369
	Venus	O.	37 37 11	2642	39 15 9	2644	40 53 4	2647	42 30 55	2649
	Pollux	O.	36 3 16	2287	37 49 35	2288	39 35 52	2290	41 22 6	2292
	Marte	O.	34 24 43	2482	36 6 22	2482	37 48 0	2485	39 29 34	2486
	Spica	E.	54 54 31	2277	53 7 57	2279	51 21 26	2281	49 34 59	2284
	Saturno	E.	63 50 22	2290	62 4 8	2294	60 18 0	2298	58 31 58	2302
	Antares	E.	100 48 44	2275	99 2 8	2278	97 15 36	2281	95 29 8	2283
31	Sol	O.	91 58 25	2622	93 36 50	2626	95 15 10	2629	96 53 25	2634
	Júpiter	O.	62 34 16	2382	64 18 16	2385	66 2 12	2389	67 46 3	2391
	Venus	O.	50 39 19	2664	52 16 47	2668	53 54 10	2671	55 31 29	2675
	Pollux	O.	50 12 24	2306	51 58 15	2309	53 44 1	2312	55 29 43	2316
	Marte	O.	47 56 41	2500	49 37 54	2503	51 19 3	2507	53 0 7	2510
	Spica	E.	40 43 49	2300	38 57 49	2304	37 11 55	2308	35 26 7	2311
	Saturno	E.	49 43 24	2327	47 58 4	2333	46 12 53	2339	44 27 51	2347
	Antares	E.	86 37 54	2299	84 51 53	2302	83 5 57	2307	81 20 7	2309

1895. MAYO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Días del mes	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
19	α Aquilæ O.	67 9 40	3841	68 24 0	3810	69 38 52	3781	70 54 14	3752
	Fomalhaut O.	38 45 45	3621	40 3 57	3565	41 23 9	3515	42 43 17	3468
	Sol E.	54 1 40	3293	52 37 20	3282	51 12 47	3270	49 48 0	3259
20	α Aquilæ O.	77 18 8	3627	78 36 13	3606	79 54 41	3585	81 13 32	3565
	Fomalhaut O.	49 36 4	3274	51 0 46	3241	52 26 7	3210	53 52 4	3180
	Sol E.	42 40 45	3199	41 14 35	3188	39 48 12	3176	38 21 34	3165
21	α Aquilæ O.	87 52 56	3480	89 13 43	3464	90 34 47	3451	91 56 6	3438
	Fomalhaut O.	61 10 16	3050	62 39 27	3026	64 9 7	3004	65 39 15	2982
	α Pegasi O.	40 9 56	3336	41 33 26	3283	42 57 57	3236	44 23 24	3191
	Sol E.	31 5 3	3111	29 37 7	3103	28 9 1	3095	26 40 45	3088
22	α Aquilæ O.	98 45 43	3394	100 8 6	3390	101 30 34	3385	102 53 8	3383
	Fomalhaut O.	73 16 25	2884	74 49 4	2867	76 22 5	2850	77 55 28	2833
	α Pegasi O.	51 42 57	3007	53 13 1	2977	54 43 43	2948	56 15 1	2921
	Sol E.	19 18 12	3091	17 49 51	3105	16 21 48	3129	14 54 13	3164
26	Sol O.	32 38 13	2652	34 15 57	2643	35 53 54	2635	37 32 2	2627
	Regulus E.	50 42 58	2296	48 56 52	2291	47 10 39	2287	45 24 21	2283
	Spica E.	104 43 42	2294	102 57 34	2290	101 11 20	2285	99 24 59	2282
27	Sol O.	45 44 50	2601	47 23 43	2597	49 2 42	2595	50 41 44	2591
	Regulus E.	36 31 38	2270	34 44 54	2268	32 58 8	2267	31 11 20	2266
	Spica E.	90 32 1	2267	88 45 13	2266	86 58 23	2264	85 11 30	2263
28	Sol O.	58 57 42	2585	60 36 58	2583	62 16 16	2584	63 55 33	2584
	Regulus E.	22 17 11	2267	20 30 23	2260	18 43 38	2271	16 56 56	2274
	Spica E.	76 16 45	2260	74 29 47	2261	72 42 48	2261	70 55 51	2261
	Saturno E.	85 9 32	2268	83 22 46	2268	81 36 0	2269	79 49 15	2270
29	Sol O.	72 11 50	2589	73 51 0	2590	75 30 9	2593	77 9 14	2594
	Júpiter O.	41 42 13	2362	43 26 42	2363	45 11 10	2363	46 55 38	2364
	Venus O.	31 5 0	2637	32 43 5	2638	34 21 9	2630	35 59 11	2640
	Spica E.	62 1 23	2268	60 14 36	2269	58 27 51	2272	56 41 10	2273
	Saturno E.	70 55 59	2279	69 9 29	2281	67 23 2	2285	65 36 40	2287
30	Sol O.	85 23 54	2607	87 2 39	2611	88 41 19	2615	90 19 54	2618
	Júpiter O.	55 37 35	2372	57 21 50	2373	59 6 3	2377	60 50 11	2379
	Venus O.	44 8 44	2652	45 46 29	2655	47 24 10	2657	49 1 47	2661
	Pollux O.	43 8 17	2294	44 54 25	2297	46 40 29	2300	48 26 29	2303
	Marte O.	41 11 7	2480	42 52 36	2492	44 34 1	2494	46 15 23	2497
	Spica E.	47 48 36	2287	46 2 17	2290	44 16 3	2293	42 29 53	2297
	Saturno E.	56 46 2	2306	55 0 11	2311	53 14 28	2316	51 28 52	2322
	Antares E.	93 42 44	2287	91 56 25	2289	90 10 10	2292	88 23 59	2296
31	Sol O.	98 31 34	2638	100 9 37	2642	101 47 35	2647	103 25 26	2652
	Júpiter O.	69 29 50	2396	71 13 31	2399	72 57 7	2403	74 40 37	2408
	Venus O.	57 8 42	2680	58 45 49	2683	60 22 52	2688	61 59 48	2692
	Pollux O.	57 15 19	2320	59 0 50	2324	60 46 15	2327	62 31 35	2331
	Marte O.	54 41 7	2514	56 22 1	2518	58 2 49	2522	59 43 32	2526
	Spica E.	33 40 24	2315	31 54 47	2320	30 9 16	2324	28 23 51	2328
	Saturno E.	42 43 0	2354	40 58 19	2362	39 13 50	2371	37 29 33	2381
	Antares E.	79 34 23	2314	77 48 44	2318	76 3 11	2322	74 17 44	2326

I. 1895. JUNIO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Viernes.	Sta. Petronila, Vg.	69 45 33,6	+ 0,21	0,0061172
1	Sábado.	*Vig. Abst.* S. Segundo, Mr.	70 43 2,2	+ 0,07	0,0061776
2	Domingo.	*Pasc. de Pent.* S. Marcelino, Presb. y Mr.	71 40 29,6	— 0,06	0,0062364
3	Lunes.	S. Isaac, Monje, y Sta. Clotilde.	72 37 55,7	0,18	0,0062937
4	Martes.	Sta. Saturnina, Vg.	73 35 20,7	0,28	0,0063495
5	Miércoles.	*Témp.* S. Bonifacio, Ob. y Mr.	74 32 44,6	0,35	0,0064040
6	Jueves.	*An.* S. Norberto, Ob., Conf. y Fund.	75 30 7,5	0,39	0,0064572
7	Viernes.	*Témp.* S. Pedro y Comps., Mrs.	76 27 29,5	0,40	0,0065092
8	Sábado.	*Témp. An.* S. Salustiano, Conf.	77 24 50,7	0,39	0,0065599
9	Domingo.	I. La Santísima Trinidad.	78 22 11,1	0,35	0,0066092
10	Lunes.	Sta. Margarita, Reina.	79 19 30,9	0,29	0,0066572
11	Martes.	S. Bernabé, Apóstol.	80 16 50,1	0,21	0,0067037
12	Miércoles.	S. Juan de Sahagún, Conf.	81 14 8,9	— 0,11	0,0067487
13	Jueves.	✠ *SSmo. Corpus Christi.*	82 11 27,2	0,00	0,0067921
14	Viernes.	S. Basilio el Magno, Conf. y Dr.	83 8 45,1	+ 0,12	0,0068338
15	Sábado.	S. Vito y Comps., Mrs.	84 6 2,7	0,24	0,0068736
16	Domingo	II. S. Aureliano, Ob., y Sta. Lutgarda.	85 3 20,0	0,36	0,0069115
17	Lunes.	S. Manuel y Comps., Mrs.	86 0 37,0	0,47	0,0069472
18	Martes.	S. Ciriaco y Sta. Paula, Mrs.	86 57 53,8	0,58	0,0069808
19	Miércoles	S. Gervasio, Mr.	87 55 10,3	0,66	0,0070119
20	Jueves.	S. Silverio, Papa y Mr.	88 52 26,6	0,72	0,0070407
21	Viernes.	El SSmo. Corazón de Jesús.	89 49 42,6	0,75	0,0070669
22	Sábado.	S. Paulino, Ob. y Conf.	90 46 58,3	0,75	0,0070905
23	Domingo	III. S. Juan, Presb. y Mr.	91 44 13,7	0,72	0,0071115
24	Lunes.	La Natividad de San Juan Bautista.	92 41 28,8	0,66	0,0071299
25	Martes.	S. Próspero y S. Eloy, Obs.	93 38 43,4	0,56	0,0071456
26	Miércoles.	Stos. Juan y Pablo, Mrs.	94 35 57,5	0,44	0,0071587
27	Jueves.	S. Zoilo y Comps., Mrs.	95 33 11,2	0,31	0,0071693
28	Viernes.	*Vig. Abst.* S. León II, Papa y Conf.	96 30 24,5	0,16	0,0071776
29	Sábado.	✠ *S. Pedro y S. Pablo, Apóstoles.*	97 27 37,3	+ 0,03	0,0071838
30	Domingo	IV. La Conmemoración de S. Pablo, Ap.	98 24 49,6	— 0,09	0,0071878
31	Lunes.	Stos. Casto y Secundino, Obs. y Mrs.	99 22 1,6	— 0,20	0,0071900

Día 21 á $^{h}_{4}\ ^{m}_{19}$, Sol en Cáncer: empieza el { estío / invierno } para los habitantes del hemisferio { boreal / austral }.

Día 31 á $^{h}_{17}\ ^{m}_{39}$, Sol en el Apogeo.

1895. JUNIO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. (a)	Semidiámetro. (b)	Desde 0^d de Enero.	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	4 32 24,60	+21 55 43,5	4 34 59,90	+ 2 35,30	15 47,76	151	0,41342
1	4 36 29,94	22 4 3,9	4 38 56,45	2 26,52	15 47,62	152	0,41615
2	4 40 35,66	22 12 1,3	4 42 53,01	2 17,36	15 47,50	153	0,41889
3	4 44 41,74	22 19 35,3	4 46 49,57	2 7,83	15 47,37	154	0,42163
4	4 48 48,18	22 26 46,1	4 50 46,13	1 57,95	15 47,25	155	0,42437
5	4 52 54,95	22 33 33,3	4 54 42,69	1 47,74	15 47,13	156	0,42710
6	4 57 2,04	22 39 56,8	4 58 39,25	1 37,21	15 47,01	157	0,42984
7	5 1 9,44	22 45 56,6	5 2 35,81	1 26,37	15 46,90	158	0,43258
8	5 5 17,13	22 51 32,5	5 6 32,36	1 15,23	15 46,79	159	0,43532
9	5 9 25,10	22 56 44,4	5 10 28,92	1 3,82	15 46,68	160	0,43806
10	5 13 33,32	23 1 32,1	5 14 25,48	0 52,16	15 46,58	161	0,44079
11	5 17 41,79	23 5 55,5	5 18 22,04	0 40,25	15 46,48	162	0,44353
12	5 21 50,48	23 9 54,7	5 22 18,60	0 28,12	15 46,38	163	0,44627
13	5 25 59,37	23 13 29,4	5 26 15,16	0 15,79	15 46,28	164	0,44901
14	5 30 8,45	23 16 39,5	5 30 11,72	+ 0 3,27	15 46,19	165	0,45175
15	5 34 17,68	23 19 25,1	5 34 8,27	— 0 9,41	15 46,11	166	0,45448
16	5 38 27,05	23 21 46,0	5 38 4,83	0 22,22	15 46,02	167	0,45722
17	5 42 36,54	23 23 42,2	5 42 1,39	0 35,15	15 45,95	168	0,45996
18	5 46 46,12	23 25 13,6	5 45 57,95	0 48,17	15 45,87	169	0,46270
19	5 50 55,76	23 26 20,2	5 49 54,51	1 1,25	15 45,81	170	0,46543
20	5 55 5,44	23 27 2,0	5 53 51,07	1 14,37	15 45,74	171	0,46817
21	5 59 15,13	23 27 18,9	5 57 47,63	1 27,51	15 45,69	172	0,47091
22	6 3 24,81	23 27 10,9	6 1 44,19	1 40,62	15 45,63	173	0,47365
23	6 7 34,44	23 26 38,1	6 5 40,75	1 53,70	15 45,59	174	0,47639
24	6 11 44,00	23 25 40,5	6 9 37,30	2 6,70	15 45,55	175	0,47912
25	6 15 53,45	23 24 18,0	6 13 33,86	2 19,59	15 45,51	176	0,48186
26	6 20 2,78	23 22 30,9	6 17 30,42	2 32,35	15 45,49	177	0,48460
27	6 24 11,94	23 20 19,0	6 21 26,98	2 44,96	15 45,46	178	0,48734
28	6 28 20,92	23 17 42,5	6 25 23,54	2 57,38	15 45,44	179	0,49008
29	6 32 29,69	23 14 41,6	6 29 20,10	3 9,59	15 45,43	180	0,49281
30	6 36 38,23	23 11 16,2	6 33 16,66	3 21,57	15 45,42	181	0,49555
31	6 40 46,52	+23 7 26,5	6 37 13,22	— 3 33,30	15 45,42	182	0,49829

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. JUNIO. SOL. Á 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente*.	Variación horaria.	Declinación *aparente*.	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Viernes.	4 32 24,15	10,215	+21 55 42,6	+21,33	−2 35,32	+0,358	1 8,30
1	Sábado.	4 36 29,52	10,231	22 4 3,1	20,37	2 26,53	0,374	1 8,36
2	Domingo.	4 40 35,26	10,247	22 12 0,5	19,41	2 17,37	0,389	1 8,42
3	Lunes.	4 44 41,38	10,262	22 19 34,7	18,44	2 7,84	0,404	1 8,47
4	Martes.	4 48 47,84	10,276	22 26 45,5	17,46	1 57,97	0,419	1 8,52
5	Miércoles.	4 52 54,64	10,290	22 33 32,8	16,48	1 47,75	0,432	1 8,57
6	Jueves.	4 57 1,76	10,303	22 39 56,4	15,49	1 37,22	0,445	1 8,61
7	Viernes.	5 1 9,19	10,316	22 45 56,3	14,50	1 26,38	0,458	1 8,66
8	Sábado.	5 5 16,92	10,328	22 51 32,2	13,50	1 15,24	0,470	1 8,70
9	Domingo.	5 9 24,92	10,339	22 56 44,2	12,49	1 3,83	0,481	1 8,73
10	Lunes.	5 13 33,17	10,349	23 1 31,9	11,48	0 52,16	0,491	1 8,76
11	Martes.	5 17 41,68	10,359	23 5 55,4	10,47	0 40,25	0,501	1 8,79
12	Miércoles.	5 21 50,40	10,368	23 9 54,6	9,46	0 28,12	0,510	1 8,82
13	Jueves.	5 25 59,33	10,376	23 13 29,3	8,44	0 15,79	0,518	1 8,85
14	Viernes.	5 30 8,44	10,383	23 16 39,5	7,41	−0 3,27	0,525	1 8,87
15	Sábado.	5 34 17,71	10,389	23 19 25,1	6,39	+0 9,41	0,531	1 8,89
16	Domingo.	5 38 27,12	10,394	23 21 46,1	5,36	0 22,22	0,536	1 8,90
17	Lunes.	5 42 36,64	10,399	23 23 42,2	4,32	0 35,15	0,541	1 8,91
18	Martes.	5 46 46,26	10,402	23 25 13,6	3,29	0 48,17	0,544	1 8,92
19	Miércoles.	5 50 55,94	10,404	23 26 20,3	2,26	1 1,26	0,546	1 8,92
20	Jueves.	5 55 5,65	10,405	23 27 2,0	1,22	1 14,38	0,547	1 8,92
21	Viernes.	5 59 15,39	10,405	23 27 18,9	+ 0,19	1 27,52	0,547	1 8,92
22	Sábado.	6 3 25,10	10,404	23 27 10,9	− 0,85	1 40,64	0,546	1 8,92
23	Domingo.	6 7 34,77	10,401	23 26 38,0	1,89	1 53,71	0,543	1 8,91
24	Lunes.	6 11 44,37	10,398	23 25 40,4	2,92	2 6,71	0,540	1 8,90
25	Martes	6 15 53,86	10,393	23 24 17,9	3,95	2 19,61	0,535	1 8,88
26	Miércoles.	6 20 3,22	10,386	23 22 30,7	4,98	2 32,38	0,529	1 8,87
27	Jueves.	6 24 12,41	10,379	23 20 18,8	6,01	2 44,98	0,521	1 8,85
28	Viernes.	6 28 21,43	10,371	23 17 42,2	7,04	2 57,41	0,513	1 8,82
29	Sábado.	6 32 30,24	10,362	23 14 41,1	8,05	3 9,62	0,504	1 8,79
30	Domingo	6 36 38,81	10,352	23 11 15,7	9,07	3 21,60	0,494	1 8,76
31	Lunes.	6 40 47,13	10,341	+23 7 25,9	−10,08	+3 33,33	+0,483	1 8,73

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. JUNIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	161 43 58,5	168 45 52,3	+0 34 1,3	−0 3 9,2	59 12,9	59 6,0	16 9,7	16 8,0
1	175 46 16,1	182 45 6,0	−0 40 8,4	1 16 22,2	58 59,3	58 51,0	16 6,0	16 3,8
2	189 42 17,5	196 37 45,2	1 51 17,5	2 24 23,7	58 41,8	58 31,6	16 1,3	15 58,5
3	203 31 21,8	210 22 58,3	2 55 12,0	3 23 16,8	58 20,5	58 8,5	15 55,4	15 52,2
4	217 12 23,6	223 59 24,8	3 48 15,5	4 9 49,5	57 55,7	57 42,0	15 48,7	15 44,9
5	230 43 47,7	237 25 17,2	4 27 43,9	4 41 47,7	57 27,6	57 12,5	15 41,0	15 36,9
6	244 3 38,2	250 38 36,4	4 51 54,3	4 58 1,0	56 56,9	56 40,8	15 32,6	15 28,2
7	257 9 59,2	263 37 36,9	5 0 9,2	4 58 23,7	56 24,6	56 8,3	15 23,8	15 19,3
8	270 1 22,4	276 21 13,0	4 52 52,8	4 43 46,9	55 52,2	55 36,5	15 15,0	15 10,7
9	282 37 9,9	288 49 19,3	4 31 19,1	4 15 44,2	55 21,5	55 7,4	15 6,6	15 2,7
10	294 57 51,5	301 3 1,9	3 57 17,9	3 36 16,9	54 54,4	54 42,9	14 59,2	14 56,0
11	307 5 9,9	313 4 39,5	3 12 58,3	2 47 39,5	54 32,9	54 24,8	14 53,3	14 51,1
12	319 1 58,2	324 57 37,3	2 20 37,6	1 52 9,7	54 18,7	54 14,8	14 49,5	14 48,4
13	330 52 10,6	336 46 14,7	1 22 32,8	−0 52 3,8	54 13,2	54 14,0	14 47,9	14 48,2
14	342 40 28,2	348 35 31,3	−0 20 59,3	+0 10 23,9	54 17,3	54 23,1	14 49,1	14 50,7
15	354 32 4,9	0 30 50,0	+0 41 48,6	1 12 57,1	54 31,5	54 42,4	14 52,9	14 55,9
16	6 32 27,8	12 37 38,0	1 43 31,3	2 13 11,9	54 55,8	55 11,5	14 59,6	15 3,9
17	18 46 58,1	25 1 3,1	2 41 39,1	3 8 31,4	55 29,3	55 49,2	15 8,7	15 14,1
18	31 20 24,1	37 45 27,1	3 33 26,9	3 56 2,5	56 10,7	56 33,5	15 20,0	15 26,2
19	44 16 31,7	50 53 50,4	4 15 54,5	4 32 39,4	56 57,3	57 21,6	15 32,7	15 39,4
20	57 37 27,6	64 27 18,5	4 45 53,9	4 55 16,5	57 46,0	58 10,0	15 46,0	15 52,6
21	71 23 9,1	78 24 35,4	5 0 28,0	5 1 12,5	58 33,0	58 54,5	15 58,8	16 4,7
22	85 31 4,7	92 41 56,1	4 57 19,2	4 48 42,7	59 14,1	59 31,2	16 10,1	16 14,7
23	99 56 21,9	107 13 29,9	4 35 24,0	4 17 31,1	59 45,6	59 56,9	16 18,7	16 21,7
24	114 32 25,5	121 52 13,7	3 55 19,2	3 29 10,0	60 4,9	60 9,6	16 23,9	16 25,2
25	129 12 1,9	136 31 1,5	2 59 31,3	2 26 55,8	60 11,0	60 9,2	16 25,6	16 25,1
26	143 48 29,9	151 3 50,6	1 52 0,1	+1 15 22,9	60 4 5	59 57,1	16 23,8	16 21,8
27	158 16 34,9	165 26 20,9	+0 37 43,9	−0 0 17,3	59 47,4	59 35,8	16 19,2	16 16,0
28	172 32 53,3	179 36 3,2	−0 38 2,5	1 14 55,5	59 22,5	59 8,0	16 12,4	16 8,4
29	186 35 46,0	193 32 1,0	1 50 22,9	2 23 54,2	58 52,6	58 36,6	16 4,2	15 59,8
30	200 24 50,4	207 14 17,7	2 55 2,5	3 23 24,2	58 20,2	58 3,7	15 55,4	15 50 8
31	214 0 27,5	220 43 24,3	−3 48 39,2	−4 10 31,1	57 47,1	57 30,6	15 46,3	15 41,8

Día 6 á 22 h 35,3 m P. L. en Sag.

Día 14 á 23 h 3,0 m U. C. en Pis.

Día 22 á 9 h 26,0 m L. N. en C.

Día 29 á 1 h 35,9 m P. C. en L.

Día 13 á 2 h, Luna en el Apogeo.

Día 24 á 23 h, Luna en el Perigeo.

V. 1895. JUNIO. **LUNA.** TIEMPO MEDIO.

Sábado 1. Edad de la Luna á 0 horas... 8,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 43 24,89	20,589	+ 1 4 4,6	—166,8
1	11 45 28,40	20,580	0 47 23,2	166,88
2	11 47 31,85	20,570	0 30 42,0	166,85
3	11 49 35,24	20,562	+ 0 14 1,0	166,82
4	11 51 38,59	20,555	— 0 2 39,8	166,77
5	11 53 41,90	20,548	0 19 20,2	166,69
6	11 55 45,17	20,543	0 36 0,1	166,61
7	11 57 48,41	20,538	0 52 39,5	166,52
8	11 59 51,62	20,534	1 9 18,3	166,41
9	12 1 54,82	20,532	1 25 56,4	166,29
10	12 3 58,01	20,530	1 42 33,8	166,15
11	12 6 1,18	20,528	1 59 10,2	166,00
12	12 8 4,35	20,528	2 15 45,8	165,84
13	12 10 7,52	20,529	2 32 20,3	165,66
14	12 12 10,70	20,532	2 48 53,7	165,47
15	12 14 13,90	20,534	3 5 25,9	165,26
16	12 16 17,11	20,537	3 21 56,8	165,04
17	12 18 20,34	20,542	3 38 26,4	164,81
18	12 20 23,61	20,548	3 54 54,5	164,56
19	12 22 26,91	20,553	4 11 21,1	164,30
20	12 24 30,25	20,560	4 27 46,1	164,03
21	12 26 33,63	20,568	4 44 9,5	163,74
22	12 28 37,06	20,577	5 0 31,0	163,44
23	12 30 40,55	20,586	— 5 16 50,8	—163,13

h m m
Paso por el merid. á 7 18,3: retardo 46,9

Lunes 3. Edad de la Luna á 0 horas... 10,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 22 39,65	21,082	—11 51 7,4	—150,88
1	13 24 46,22	21,110	12 6 10,7	150,22
2	13 26 52,97	21,140	12 21 10,0	149,53
3	13 28 59,90	21,171	12 36 5,1	148,83
4	13 31 7,02	21,202	12 50 56,0	148,13
5	13 33 14,32	21,233	13 5 42,7	147,42
6	13 35 21,82	21,266	13 20 25,0	146,68
7	13 37 29,51	21,298	13 35 2,8	145,93
8	13 39 37,40	21,332	13 49 36,2	145,17
9	13 41 45,49	21,366	14 4 4,9	144,39
10	13 43 53,79	21,401	14 18 28,9	143,61
11	13 46 2,30	21,436	14 32 48,2	142,81
12	13 48 11,02	21,471	14 47 2,6	141,99
13	13 50 19,95	21,506	15 1 12,1	141,17
14	13 52 29,09	21,543	15 15 16,6	140,33
15	13 54 38,46	21,580	15 29 16,0	139,48
16	13 56 48,05	21,618	15 43 10,3	138,61
17	13 58 57,87	21,656	15 56 59,3	137,72
18	14 1 7,92	21,693	16 10 42,9	136,83
19	14 3 18,19	21,732	16 24 21,2	135,92
20	14 5 28,70	21,772	16 37 53,9	134,99
21	14 7 39,45	21,811	16 51 21,1	134,06
22	14 9 50,43	21,850	17 4 42,6	133,12
23	14 12 1,65	21,890	—17 17 58,5	—132,16

h m m
Paso por el merid. á 8 53,2: retardo 50,2

Domingo 2. Edad de la Luna á 0 horas... 9,0 días.

0	12 32 44,09	20,596	— 5 33 8,6	—162,80
1	12 34 47,70	20,608	5 49 24,4	162,46
2	12 36 51,38	20,620	6 5 38,1	162,11
3	12 38 55,14	20,633	6 21 49,7	161,74
4	12 40 58,97	20,646	6 37 59,0	161,36
5	12 43 2,89	20,661	6 54 6,0	160,96
6	12 45 6,90	20,676	7 10 10,5	160,55
7	12 47 11,00	20,692	7 26 12,6	160,13
8	12 49 15,20	20,709	7 42 12,1	159,69
9	12 51 19,51	20,727	7 58 8,9	159,24
10	12 53 23,92	20,745	8 14 3,0	158,78
11	12 55 28,45	20,765	8 29 54,3	158,31
12	12 57 33,10	20,784	8 45 42,7	157,82
13	12 59 37,86	20,805	9 1 28,1	157,31
14	13 1 42,76	20,828	9 17 10,4	156,79
15	13 3 47,79	20,849	9 32 49,6	156,26
16	13 5 52,95	20,872	9 48 25,5	155,72
17	13 7 58,25	22,895	10 3 58,2	155,17
18	13 10 3,69	20,920	10 19 27,5	154,59
19	13 12 9,29	20,946	10 34 53,3	154,00
20	13 14 15,04	20,971	10 50 15,5	153,40
21	13 16 20,94	20,998	11 5 34,1	152,80
22	13 18 27,01	21,025	11 20 49,1	152,18
23	13 20 33,24	21,053	11 36 0,2	151,53
24	13 22 39,65	21,082	—11 51 7,4	—150,88

h m m
Paso por el merid. á 8 5,2: retardo 48,0

Martes 4. Edad de la Luna á 0 horas... 11,0 días.

0	14 14 13,11	21,930	—17 31 8,5	—131,18
1	14 16 24,81	21,971	17 44 12,6	130,18
2	14 18 36,76	22,013	17 57 10,7	129,18
3	14 20 48,96	22,053	18 10 2,8	128,18
4	14 23 1,40	22,094	18 22 48,8	127,15
5	14 25 14,09	22,137	18 35 28,6	126,11
6	14 27 27,04	22,179	18 48 2,1	125,06
7	14 29 40,24	22,220	19 0 29,3	123,99
8	14 31 53,68	22,263	19 12 50,0	122,91
9	14 34 7,39	22,305	19 25 4,2	121,82
10	14 36 21,34	22,348	19 37 11,8	120,72
11	14 38 35,56	22,390	19 49 12,8	119,60
12	14 40 50,02	22,433	20 1 7,0	118,48
13	14 43 4,75	22,476	20 12 54,5	117,33
14	14 45 19,73	22,518	20 24 35,0	116,18
15	14 47 34,97	22,561	20 36 8,6	115,01
16	14 49 50,46	22,603	20 47 35,1	113,83
17	14 52 6,21	22,647	20 58 54,6	112,64
18	14 54 22,22	22,689	21 10 6,8	111,43
19	14 56 38,48	22,731	21 21 11,8	110,22
20	14 58 54,99	22,774	21 32 9,5	108,99
21	15 1 11,77	22,817	21 42 59,7	107,75
22	15 3 28,79	22,858	21 53 42,5	106,51
23	15 5 46,07	22,901	22 4 17,8	105,24
24	15 8 3,60	22,943	—22 14 45,4	—103,97

h m m
Paso por el merid. á 9 43,4: retardo 52,8

Miércoles 5. Edad de la Luna á 0 horas.. 12,0 días.

Horas.	Ascensión recta. h m s	Variación en 10m s	Declinación. ° ′ ″	Variación en 10m ″
0	15 8 3,60	22,943	—22 14 45,4	—103,97
1	15 10 21,38	22,984	22 25 5,4	102,68
2	15 12 39,41	23,026	22 35 17,6	101,39
3	15 14 57,69	23,068	22 45 22,1	100,08
4	15 17 16,22	23,108	22 55 18,6	98,76
5	15 19 34,98	23,148	23 5 7,2	97,43
6	15 21 53,99	23,189	23 14 47,8	96,09
7	15 24 13,24	23,228	23 24 20,3	94,73
8	15 26 32,73	23,268	23 33 44,6	93,38
9	15 28 52,45	23,306	23 43 0,8	92,01
10	15 31 12,40	23,344	23 52 8,7	90,63
11	15 33 32,58	23,383	24 1 8,3	89,23
12	15 35 52,99	23,421	24 9 59,5	87,83
13	15 38 13,63	23,458	24 18 42,3	86,43
14	15 40 34,48	23,494	24 27 16,6	85,00
15	15 42 55,56	23,530	24 35 42,3	83,57
16	15 45 16,84	23,565	24 43 59,4	82,13
17	15 47 38,34	23,600	24 52 7,8	80,68
18	15 50 0,04	23,633	25 0 7,5	79,23
19	15 52 21,94	23,668	25 7 58,5	77,76
20	15 54 44,05	23,701	25 15 40,6	76,28
21	15 57 6,35	23,732	25 23 13,9	74,80
22	15 59 28,83	23,763	25 30 38,2	73,31
23	16 1 51,51	23,794	—25 37 53,6	— 71,82

Paso por el merid. á 10 h 36,2 m: retardo 55,1 m

Viernes 7. Edad de la Luna á 0 horas.. 14,0 días.

Horas.	Ascensión recta. h m s	Variación en 10m s	Declinación. ° ′ ″	Variación en 10m ″
0	17 2 2,87	24,251	—27 48 50,9	— 32,47
1	17 4 28,39	24,255	27 52 0,9	30,85
2	17 6 53,93	24,258	27 55 1,1	29,23
3	17 9 19,49	24,260	27 57 51,6	27,60
4	17 11 45,05	24,260	28 0 32,3	25,98
5	17 14 10,61	24,259	28 3 3,3	24,34
6	17 16 36,16	24,257	28 5 24,6	22,74
7	17 19 1,69	24,253	28 7 36,2	21,12
8	17 21 27,20	24,249	28 9 38,0	19,49
9	17 23 52,68	24,244	28 11 30,1	17,88
10	17 26 18,13	24,237	28 13 12,5	16,25
11	17 28 43,53	24,228	28 14 45,1	14,63
12	17 31 8,87	24,219	28 16 8,1	13,02
13	17 33 34,16	24,208	28 17 21,3	11,39
14	17 35 59,37	24,197	28 18 24,8	9,78
15	17 38 24,52	24,184	28 19 18,7	8,18
16	17 40 49,58	24,169	28 20 3,0	6,57
17	17 43 14,55	22,153	28 20 37,5	4,96
18	17 45 39,42	24,137	28 21 2,5	3,37
19	17 48 4,19	24,119	28 21 17,9	1,77
20	17 50 28,85	24,100	28 21 23,7	— 0,17
21	17 52 53,39	24,079	28 21 19,9	+ 1,43
22	17 55 17.80	24,058	28 21 6,6	3,02
23	17 57 42,08	24,035	—28 20 43,7	+ 4,60

Paso por el merid. á 12 h 27,6 m: retardo 55,6 m

Jueves 6. Edad de la Luna á 0 horas.. 13,0 días.

0	16 4 14,36	23,823	—25 45 0,0	— 70,30
1	16 6 37,39	23,853	25 51 57,2	68,78
2	16 9 0,59	23,881	25 58 45,4	67,27
3	16 11 23,96	23,908	26 5 24,5	65,74
4	16 13 47,49	23,934	26 11 54,3	64,20
5	16 16 11,17	23,960	26 18 14,9	62,67
6	16 18 35,01	23,985	26 24 26,3	61,12
7	16 20 58,99	24,008	26 30 28,3	59,56
8	16 23 23,10	24,030	26 36 21,0	58,01
9	16 25 47,35	24,053	26 42 4,4	56,44
10	16 28 11,73	24,073	26 47 38,3	54,88
11	16 30 36,23	24,093	26 53 2,8	53,30
12	16 33 0,85	24,112	26 58 17,9	51,72
13	16 35 25,57	24,129	27 3 23,4	50,13
14	16 37 50,40	24,146	27 8 19,4	48,53
15	16 40 15,32	24,162	27 13 5,8	46,94
16	16 42 40,34	24,176	27 17 42,7	45,35
17	16 45 5,43	24,189	27 22 10,0	43,75
18	16 47 30,61	24,202	27 26 27,7	42,14
19	16 49 55,85	24,213	27 30 35,7	40,53
20	16 52 21,16	24,223	27 34 34,1	38,93
21	16 54 46,52	24,231	27 38 22,9	37,32
22	16 57 11,93	24,238	27 42 1,9	35,70
23	16 59 37,38	24,245	27 45 31,3	34,08
24	17 2 2,87	24,251	—27 48 50,9	— 32,47

Paso por el merid. á 11 h 31,3 m: retardo 56,3 m

Sábado 8. Edad de la Luna á 0 horas.. 15,0 días.

0	18 0 6,22	24,012	—28 20 11,4	+ 6,17
1	18 2 30,22	23,986	28 19 29,7	7,74
2	18 4 54,05	23,959	28 18 38,5	9,32
3	18 7 17,73	23,933	28 17 37,9	10,88
4	18 9 41,24	23,904	28 16 27,9	12,44
5	18 12 4,58	23,875	28 15 8,6	13,98
6	18 14 27,74	23,844	28 13 40,1	15,53
7	18 16 50,71	23,812	28 12 2,3	17,08
8	18 19 13,48	23,779	28 10 15,2	18,61
9	18 21 36,06	23,746	28 8 19,0	20,13
10	18 23 58,43	23,711	28 6 13,7	21,64
11	18 26 20,59	23,675	28 3 59,3	23,16
12	18 28 42,53	23,638	28 1 35,8	24,67
13	18 31 4,25	23,601	27 59 3,3	26,17
14	18 33 25,74	23,562	27 56 21,8	27,65
15	18 35 46,99	23,522	27 53 31,5	29,13
16	18 38 8,00	23,481	27 50 32,3	30,61
17	18 40 28,76	23,439	27 47 24,2	32,08
18	18 42 49,27	23,397	27 44 7,4	33,53
19	18 45 9,52	23,353	27 40 41,9	34,98
20	18 47 29,51	23,309	27 37 7,7	36,42
21	18 49 49,23	23,264	27 33 24,9	37,85
22	18 52 8,68	23,219	27 29 33,5	39,27
23	18 54 27.86	23,173	27 25 33,7	40,68
24	18 56 46,75	23,125	—27 21 25,3	+ 42,09

Paso por el merid. á 13 h 23,2 m: retardo 53,2 m

VII. 1895. JUNIO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 9. Edad de la Luna á 0 horas... 16,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 56 46,75	23,125	—27 21 25,3	+ 42,09
1	18 59 5,36	23,077	27 17 8,6	43,48
2	19 1 23,67	23,028	27 12 43,6	44,87
3	19 3 41,69	22,979	27 8 10,2	46,24
4	19 5 59,42	22,929	27 3 28,7	47,60
5	19 8 16,84	22,878	26 58 39,0	48,97
6	19 10 33,95	22,827	26 53 41,1	50,31
7	19 12 50,76	22,775	26 48 35,3	51,64
8	19 15 7,25	22,722	26 43 21,4	52,98
9	19 17 23,42	22,669	26 37 59,6	54,28
10	19 19 39,28	22,616	26 32 30,0	55,58
11	19 21 54,81	22,562	26 26 52,6	56,88
12	19 24 10,02	22,508	26 21 7,4	58,17
13	19 26 24,90	22,453	26 15 14,6	59,44
14	19 28 39,45	22,397	26 9 14,1	60,70
15	19 30 53,66	22,341	26 3 6,2	61,95
16	19 33 7,54	22,285	25 56 50,7	63,20
17	19 35 21,08	22,228	25 50 27,8	64,43
18	19 37 34,28	22,171	25 43 57,6	65,64
19	19 39 47,13	22,114	25 37 20,1	66,86
20	19 41 59,65	22,057	25 30 35,3	68,05
21	19 44 11,82	21,999	25 23 43,5	69,23
22	19 46 23,64	21,941	25 16 44,5	70,42
23	19 48 35,11	21,883	—25 9 38,5	+ 71,58

h m m
Paso por el merid. á 14 16.4: retardo 49,8

Lunes 10. Edad de la Luna á 0 horas... 17,0 días.

0	19 50 46,23	21,825	—25 2 25,5	+ 72,73
1	19 52 57,01	21,767	24 55 5,7	73,88
2	19 55 7,43	21,707	24 47 39,0	75,01
3	19 57 17,49	21,648	24 40 5,6	76,13
4	19 59 27,21	21,590	24 32 25,5	77,24
5	20 1 36,57	21,531	24 24 38,7	78,34
6	20 3 45,58	21,472	24 16 45,4	79,42
7	20 5 54,23	21,413	24 8 45,7	80,49
8	20 8 2,53	21,353	24 0 39,5	81,57
9	20 10 10,47	21,294	23 52 26,9	82,62
10	20 12 18,06	21,236	23 44 8,1	83,67
11	20 14 25,30	21,176	23 35 43,0	84,69
12	20 16 32,17	21,117	23 27 11,8	85,71
13	20 18 38,70	21,058	23 18 34,5	86,73
14	20 20 44,87	20,998	23 9 51,1	87,73
15	20 22 50,68	20,940	23 1 1,8	88,70
16	20 24 56,15	20,882	22 52 6,7	89,68
17	20 27 1,26	20,823	22 43 5,7	90,65
18	20 29 6,02	20,764	22 33 58,9	91,61
19	20 31 10,43	20,707	22 24 46,4	92,55
20	20 33 14,50	20,648	22 15 28,3	93,48
21	20 35 18,21	20,590	22 6 4,7	94,40
22	20 37 21,58	20,533	21 56 35,5	95,32
23	20 39 24,61	20,476	21 47 0,9	96,21
24	20 41 27,29	20,418	—21 37 21,0	+ 97,10

h m m
Paso por el merid. á 15 6,2: retardo 46,0

Martes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 18,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 41 27,29	20,418	—21 37 21,0	+ 97,10
1	20 43 29,63	20,362	21 27 35,7	97,98
2	20 45 31,63	20,306	21 17 45,2	98,85
3	20 47 33,30	20,249	21 7 49,5	99,71
4	20 49 34,62	20,193	20 57 48,7	100,56
5	20 51 35,62	20,138	20 47 42,8	101,40
6	20 53 36,28	20,083	20 37 31,9	102,23
7	20 55 36,61	20,028	20 27 16,1	103,04
8	20 57 36,62	19,973	20 16 55,4	103,84
9	20 59 36,29	19,919	20 6 30,0	104,64
10	21 1 35,65	19,866	19 55 59,7	105,43
11	21 3 34,68	19,813	19 45 24,8	106,21
12	21 5 33,40	19,769	19 34 45,2	106,98
13	21 7 31,80	19,707	19 24 1,1	107,73
14	21 9 29,88	19,655	19 13 12,5	108,48
15	21 11 27,66	19,604	19 2 19,4	109,22
16	21 13 25,13	19,553	18 51 21,9	109,94
17	21 15 22,30	19,503	18 40 20,1	110,66
18	21 17 19,16	19,452	18 29 14,0	111,37
19	21 19 15,72	19,403	18 18 3,7	112,07
20	21 21 11,99	19,354	18 6 49,2	112,76
21	21 23 7,97	19,305	17 55 30,6	113,44
22	21 25 3,65	19,257	17 44 7,9	114,11
23	21 26 59,05	19,210	—17 32 41,3	+114,77

h m m
Paso por el merid. á 15 52,2: retardo 42,8

Miércoles 12. Edad de la Luna á 0 horas... 19,0 días.

0	21 28 54,17	19,163	—17 21 10,7	+115,43
1	21 30 49,00	19,116	17 9 36,2	116,07
2	21 32 43,56	19,071	16 57 57,9	116,70
3	21 34 37,85	19,026	16 46 15,8	117,33
4	21 36 31,87	18,981	16 34 30,0	117,93
5	21 38 25,62	18,936	16 22 40,6	118,54
6	21 40 19,10	18,893	16 10 47,5	119,15
7	21 42 12,33	18,850	15 58 50,8	119,74
8	21 44 5,30	18,808	15 46 50,6	120,32
9	21 45 58,02	18,766	15 34 47,0	120,8
10	21 47 50,49	18,725	15 22 39,9	121,46
11	21 49 42,72	18,685	15 10 29,5	122,02
12	21 51 34,71	18,644	14 58 15,7	122,57
13	21 53 26,45	18,605	14 45 58,7	123,10
14	21 55 17,97	18,567	14 33 38,5	123,63
15	21 57 9,25	18,528	14 21 15,2	124,15
16	21 59 0,31	18,491	14 8 48,7	124,68
17	22 0 51,14	18,454	13 56 19,1	125,18
18	22 2 41,76	18,419	13 43 46,5	125,68
19	22 4 32,17	18,383	13 31 11,0	126,17
20	22 6 22,36	18,348	13 18 32,5	126,65
21	22 8 12,35	18,315	13 5 51,2	127,13
22	22 10 2,14	18,282	12 53 7,0	127,59
23	22 11 51,73	18,248	12 40 20,1	128,05
24	22 13 41,12	18,217	—12 27 30,4	+128,51

h m m
Paso por el merid. á 16 35,0: retardo 40,6

1895. JUNIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Jueves 13. Edad de la Luna á 0 horas... 20,0 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 13 41,12	18,217	—12 27 30,4	+128,51
1	22 15 30,33	18,186	12 14 38,0	128,95
2	22 17 19,35	18,155	12 1 43,0	129,39
3	22 19 8,19	18,125	11 48 45,3	129,83
4	22 20 56,85	18,096	11 35 45,1	130,24
5	22 22 45,34	18,068	11 22 42,4	130,66
6	22 24 33,66	18,040	11 9 37,2	131,07
7	22 26 21,82	18,013	10 56 29,6	131,47
8	22 28 9,82	17,987	10 43 19,6	131,86
9	22 29 57,66	17,961	10 30 7,3	132,24
10	22 31 45,35	17,937	10 16 52,7	132,63
11	22 33 32,90	17,912	10 3 35,8	133,03
12	22 35 20,30	17,888	9 50 16,7	133,36
13	22 37 7,56	17,866	9 36 55,5	133,72
14	22 38 54,69	17,844	9 23 32,1	134,08
15	22 40 41,69	17,823	9 10 6,6	134,42
16	22 42 28,57	17,803	8 56 39,1	134,75
17	22 44 15,32	17,783	8 43 9,6	135,08
18	22 46 1,96	17,763	8 29 38,1	135,41
19	22 47 48,48	17,745	8 16 4,7	135,73
20	22 49 34,90	17,728	8 2 29,4	136,03
21	22 51 21,22	17,712	7 48 52,3	136,33
22	22 53 7,44	17,695	7 35 13,4	136,63
23	22 54 53,56	17,680	— 7 21 32,7	+136,93

h m m
Paso por el merid. á 17 15 6: retardo 39,4

Viernes 14. Edad de la Luna á 0 horas... 21,0 dias.

0	22 56 39,60	17,666	— 7 7 50,3	+137,21
1	22 58 25,55	17,652	6 54 6,2	137,48
2	23 0 11,42	17,638	6 40 20,5	137,76
3	23 1 57,21	17,627	6 26 33,1	138,03
4	23 3 42,94	17,616	6 12 44,2	138,28
5	23 5 28,60	17,605	5 58 53,8	138,53
6	23 7 14,20	17,595	5 45 1,9	138,78
7	23 8 59,74	17,586	5 31 8,5	139,01
8	23 10 45,23	17,578	5 17 13,8	139,23
9	23 12 30,67	17,570	5 3 17,7	139,47
10	23 14 16,07	17,563	4 49 20,2	139,68
11	23 16 1,43	17,557	4 35 21,5	139,89
12	23 17 46,75	17,552	4 21 21,5	140,10
13	23 19 32,05	17,548	4 7 20,3	140,30
14	23 21 17,33	17,544	3 53 17,9	140,49
15	23 23 2,58	17,541	3 39 14,4	140,68
16	23 24 47,82	17,539	3 25 9,8	140,86
17	23 26 33,05	17,538	3 11 4,1	141,03
18	23 28 18,28	17,538	2 56 57,5	141,19
19	23 30 3,50	17,538	2 42 49,8	141,36
20	23 31 48,73	17,539	2 28 41,2	141,51
21	23 33 33,97	17,542	2 14 31,7	141,65
22	23 35 19,23	17,544	2 0 21,4	141,79
23	23 37 4,50	17,548	1 46 10,2	141,93
24	23 38 49,80	17,552	— 1 31 58,3	+142,05

h m m
Paso por el merid. á 17 55,0: retardo 39,4

Sábado 15. Edad de la Luna á 0 horas... 22,0 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 38 49,80	17,552	— 1 31 58,3	+142,05
1	23 40 35,12	17,557	1 17 45,6	142,18
2	23 42 20,48	17,563	1 3 32,2	142,29
3	23 44 5,87	17,569	0 49 18,1	142,40
4	23 45 51,31	17,578	0 35 3,4	142,50
5	23 47 36,80	17,586	0 20 48,1	142,59
6	23 49 22,34	17,595	— 0 6 32,3	142,68
7	23 51 7,94	17,605	+ 0 7 44,0	142,76
8	23 52 53,60	17,616	0 22 0,8	142,83
9	23 54 39,33	17,628	0 36 18,0	142,90
10	23 56 25,13	17,640	0 50 35,6	142,96
11	23 58 11,01	17,654	1 4 53,5	143,01
12	23 59 56,98	17,668	1 19 11,7	143,06
13	0 1 43,03	17,683	1 33 30,2	143,11
14	0 3 29,17	17,698	1 47 49,0	143,14
15	0 5 15,41	17,715	2 2 7,9	143,16
16	0 7 1,75	17,733	2 16 26,9	143,18
17	0 8 48,20	17,752	2 30 46,0	143,19
18	0 10 34,77	17,771	2 45 5,2	143,19
19	0 12 21,45	17,791	2 59 24,3	143,19
20	0 14 8,26	17,812	3 13 43,5	143,18
21	0 15 55,19	17,833	3 28 2,5	143,16
22	0 17 42,25	17,856	3 42 21,4	143,14
23	0 19 29,46	17,879	+ 3 56 40,2	+143,11

h m m
Paso por el merid. á 18 34,4: retardo 40,7

Domingo 16. Edad de la Luna á 0 horas... 23,0 dias.

0	0 21 16,80	17,903	+ 4 10 58,7	+143,07
1	0 23 4,29	17,928	4 25 17,0	143,03
2	0 24 51,94	17,955	4 39 35,0	142,97
3	0 26 39,75	17,982	4 53 52,6	142,90
4	0 28 27,72	18,008	5 8 9,8	142,83
5	0 30 15,85	18,037	5 22 26,6	142,75
6	0 32 4,16	18,067	5 36 42,8	142,67
7	0 33 52,65	18,098	5 50 58,6	142,58
8	0 35 41,33	18,128	6 5 13,7	142,47
9	0 37 30,19	18,159	6 19 28,2	142,37
10	0 39 19,24	18,193	6 33 42,1	142,24
11	0 41 8,50	18,228	6 47 55,1	142,11
12	0 42 57,96	18,261	7 2 7,4	141,98
13	0 44 47,63	18,296	7 16 18,9	141,83
14	0 46 37,51	18,333	7 30 29,4	141,68
15	0 48 27,62	18,370	7 44 39,1	141,53
16	0 50 17,95	18,408	7 58 47,7	141,35
17	0 52 8,51	18,446	8 12 55,3	141,18
18	0 53 59,30	18,486	8 27 1,8	140,99
19	0 55 50,34	18,527	8 41 7,1	140,78
20	0 57 41,62	18,568	8 55 11,2	140,58
21	0 59 33,15	18,610	9 9 14,1	140,37
22	1 1 24,94	18,653	9 23 15,6	140,13
23	1 3 16,99	18,698	9 37 15,7	139,90
24	1 5 9,31	18,743	+ 9 51 14,4	+139,66

h m m
Paso por el merid. á 19 15,1: retardo 43,2

IX. 1895. JUNIO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Lunes 17. Edad de la Luna á 0 horas... 24,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 5 9,31	18,743	+ 9 51 14,4	+139,66
1	1 7 1,90	18,788	10 5 11,6	139,41
2	1 8 54,76	18,834	10 19 7,3	139,14
3	1 10 47,91	18,882	10 33 1,3	138,87
4	1 12 41,34	18,930	10 46 53,7	138,58
5	1 14 35,07	18,980	11 0 44,3	138,28
6	1 16 29,10	19,029	11 14 33,1	137,98
7	1 18 23,42	19,080	11 28 20,1	137,68
8	1 20 18,06	19,132	11 42 5,2	137,34
9	1 22 13,01	19,184	11 55 48,2	137,00
10	1 24 8,27	19,238	12 9 29,2	136,66
11	1 26 3,86	19,293	12 23 8,1	136,30
12	1 27 59,78	19,348	12 36 44,8	135,93
13	1 29 56,03	19,403	12 50 19,3	135,56
14	1 31 52,62	19,460	13 3 51,5	135,16
15	1 33 49,55	19,518	13 17 21,2	134,75
16	1 35 46,83	19,577	13 30 48,5	134,34
17	1 37 44,47	19,636	13 44 13,3	133,92
18	1 39 42,46	19,695	13 57 35,5	133,48
19	1 41 40,81	19,756	14 10 55,1	133,03
20	1 43 39,53	19,818	14 24 11,8	132,56
21	1 45 38,63	19,881	14 37 25,8	132,09
22	1 47 38,10	19,943	14 50 36,9	131,60
23	1 49 37,95	20,008	+15 3 45,0	+131,10

h m m
Paso por el merid. á 19 58,3: retardo 47,1

Miércoles 19. Edad de la Luna á 0 horas... 26,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 41 51,40	21,840	+20 12 6,2	+114,05
1	2 44 2,68	21,921	20 23 27,9	113,18
2	2 46 14,45	22,003	20 34 44,3	112,28
3	2 48 26,71	22,085	20 45 55,3	111,38
4	2 50 39,47	22,168	20 57 0,8	110,44
5	2 52 52,72	22,249	21 8 0,6	109,48
6	2 55 6,46	22,333	21 18 54,6	108,53
7	2 57 20,71	22,416	21 29 42,9	107,55
8	2 59 35,45	22,499	21 40 25,2	106,55
9	3 1 50,70	22,583	21 51 1,5	105,53
10	3 4 6,45	22,668	22 1 31,6	104,50
11	3 6 22,71	22,753	22 11 55,5	103,45
12	3 8 39,48	22,837	22 22 13,0	102,38
13	3 10 56,75	22,922	22 32 24,1	101,30
14	3 13 14,54	23,007	22 42 28,6	100,20
15	3 15 32,83	23,092	22 52 26,5	99,08
16	3 17 51,64	23,178	23 2 17,6	97,94
17	3 20 10,96	23,263	23 12 1,8	96,78
18	3 22 30,79	23,348	23 21 39,0	95,61
19	3 24 51,13	23,433	23 31 9,1	94,42
20	3 27 11,98	23,518	23 40 32,0	93,21
21	3 29 33,35	23,603	23 49 47,6	91,98
22	3 31 55,22	23,688	23 58 55,8	90,73
23	3 34 17,61	23,773	+24 7 56,4	+ 89,47

h m m
Paso por el merid. á 21 37,6: retardo 57,5

Martes 18. Edad de la Luna á 0 horas... 25,0 días.

0	1 51 38,19	20,073	+15 16 50,1	+130,58
1	1 53 38,82	20,138	15 29 52,0	130,06
2	1 55 39,85	20,205	15 42 50,8	129,53
3	1 57 41,28	20,273	15 55 46,3	128,98
4	1 59 43,12	20,340	16 8 38,5	128,41
5	2 1 45,36	20,408	16 21 27,2	127,82
6	2 3 48,02	20,478	16 34 12,3	127,23
7	2 5 51,10	20,548	16 46 53,9	126,63
8	2 7 54,60	20,619	16 59 31,8	126,01
9	2 9 58,53	20,691	17 12 6,0	125,38
10	2 12 2,89	20,763	17 24 36,3	124,72
11	2 14 7,68	20,835	17 37 2,6	124,05
12	2 16 12,91	20,909	17 49 24,9	123,38
13	2 18 18,59	20,984	18 1 43,2	122,69
14	2 20 24,72	21,058	18 13 57,2	121,98
15	2 22 31,29	21,134	18 26 6,9	121,26
16	2 24 38,33	21,211	18 38 12,3	120,52
17	2 26 45,82	21,287	18 50 13,1	119,77
18	2 28 53,77	21,364	19 2 9,5	119,00
19	2 31 2,19	21,443	19 14 1,1	118,21
20	2 33 11,08	21,522	19 25 48,0	117,42
21	2 35 20,45	21,600	19 37 30,1	116,60
22	2 37 30,28	21,679	19 49 7,2	115,77
23	2 39 40,60	21,760	20 0 39,3	114,92
24	2 41 51,40	21,840	+20 12 6,2	+114,05

h m m
Paso por el merid. á 20 45,4: retardo 52,2

Jueves 20. Edad de la Luna á 0 horas... 27,0 días.

0	3 36 40,50	23,858	+24 16 49,4	+ 88,19
1	3 39 3,91	23,943	24 25 34,7	86,89
2	3 41 27,82	24,027	24 34 12,1	85,57
3	3 43 52,23	24,111	24 42 41,5	84,23
4	3 46 17,15	24,195	24 51 2,9	82,88
5	3 48 42,57	24,278	24 59 16,1	81,51
6	3 51 8,49	24,362	25 7 21,0	80,12
7	3 53 34,91	24,444	25 15 17,5	78,70
8	3 56 1,82	24,526	25 23 5,4	77,28
9	3 58 29,22	24,608	25 30 44,8	75,84
10	4 0 57,11	24,689	25 38 15,5	74,38
11	4 3 25,49	24,769	25 45 37,3	72,89
12	4 5 54,34	24,848	25 52 50,2	71,39
13	4 8 23,67	24,928	25 59 54,0	69,88
14	4 10 53,48	25,007	26 6 48,7	68,35
15	4 13 23,75	25,084	26 13 34,2	66,80
16	4 15 54,49	25,162	26 20 10,3	65,23
17	4 18 25,69	25,238	26 26 36,9	63,64
18	4 20 57,34	25,312	26 32 54,0	62,04
19	4 23 29,43	25,386	26 39 1,4	60,43
20	4 26 1,97	25,460	26 44 59,1	58,79
21	4 28 34,95	25,532	26 50 46,9	57,14
22	4 31 8,35	25,603	26 56 24,8	55,48
23	4 33 42,19	25,673	27 1 52,6	53,79
24	4 36 16,43	25,742	+27 7 10,3	+ 52,09

h m m
Paso por el merid. á 22 35,1: retardo 61,9

1895. JUNIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Viernes 21. Edad de la Luna á 0 horas... 28,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 36 16,43	25,742	+27 7 10,3	+ 52,09
1	4 38 51,09	25,811	27 12 17,7	50,38
2	4 41 26,16	25,878	27 17 14,8	48,65
3	4 44 1,62	25,942	27 22 1,5	46,91
4	4 46 37,46	26,006	27 26 37,7	45,15
5	4 49 13,69	26,069	27 31 3,3	43,38
6	4 51 50,29	26,130	27 35 18,2	41,58
7	4 54 27,25	26,190	27 39 22,3	39,78
8	4 57 4,57	26,248	27 43 15,6	37,97
9	4 59 42,23	26,305	27 46 57,9	36,14
10	5 2 20,23	26,361	27 50 29,3	34,30
11	5 4 58,56	26,415	27 53 49,5	32,44
12	5 7 37,21	26,468	27 56 58,6	30,58
13	5 10 16,17	26,518	27 59 56,5	28,71
14	5 12 55,43	26,567	28 2 43,1	26,81
15	5 15 34,98	26,614	28 5 18,2	24,91
16	5 18 14,80	26,659	28 7 42,0	23,01
17	5 20 54,89	26,703	28 9 54,3	21,08
18	5 23 35,24	26,746	28 11 55,0	19,14
19	5 26 15,84	26,786	28 13 44,0	17,21
20	5 28 56,67	26,824	28 15 21,5	15,27
21	5 31 37,73	26,861	28 16 47,2	13,30
22	5 34 19,01	26,896	28 18 1,1	11,33
23	5 37 0,48	26,928	+28 19 3,2	+ 9,37

h m m

Paso por el merid. á 23 37,0: retardo 63,9

Domingo 23. Edad de la Luna á 0 horas... 0,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 44 48,24	27,098	+27 39 33,3	— 41,08
1	6 47 30,77	27,078	27 35 20,8	43,08
2	6 50 13,18	27,057	27 30 56,4	45,07
3	6 52 55,45	27,033	27 26 20,0	47,06
4	6 55 37,58	27,008	27 21 31,7	49,05
5	6 58 19,55	26,982	27 16 31,5	51,02
6	7 1 1,36	26,953	27 11 19,5	52,98
7	7 3 42,99	26,923	27 5 55,7	54,93
8	7 6 24,44	26,892	27 0 20,3	56,88
9	7 9 5,69	26,858	26 54 33,1	58,83
10	7 11 46,74	26,823	26 48 34,3	60,77
11	7 14 27,57	26,786	26 42 23,9	62,68
12	7 17 8,17	26,747	26 36 2,1	64,59
13	7 19 48,53	26,707	26 29 28,8	66,50
14	7 22 28,65	26,666	26 22 44,1	68,38
15	7 25 8,52	26,623	26 15 48,2	70,26
16	7 27 48,12	26,578	26 8 41,0	72,13
17	7 30 27,45	26,532	26 1 22,7	73,98
18	7 33 6,50	26,485	25 53 53,3	75,82
19	7 35 45,27	26,436	25 46 12,9	77,64
20	7 38 23,73	26,386	25 38 21,6	79,45
21	7 41 1,90	26,335	25 30 19,5	81,25
22	7 43 39,75	26,283	25 22 6,6	83,04
23	7 46 17,29	26,229	+25 13 43,0	— 84,81

h m m

Paso por el merid. á 0 40,9: retardo 62,6

Sábado 22. Edad de la Luna á 0 horas... 29,0 días.

0	5 39 42,15	26,960	+28 19 53,5	+ 7,38
1	5 42 24,00	26,988	28 20 31,8	5,39
2	5 45 6,01	27,015	28 20 58,2	3,39
3	5 47 48,18	27,040	28 21 12,5	+ 1,39
4	5 50 30,49	27,063	28 21 14,9	— 0,61
5	5 53 12,94	27,084	28 21 5,2	2,62
6	5 55 55,50	27,103	28 20 43,5	4,63
7	5 58 38,17	27,120	28 20 9,6	6,65
8	6 1 20,94	27,135	28 19 23,7	8,67
9	6 4 3,79	27,148	28 18 25,6	10,70
10	6 6 46,72	27,159	28 17 15,3	12,73
11	6 9 29,70	27,168	28 15 52,9	14,75
12	6 12 12,73	27,174	28 14 18,3	16,79
13	6 14 55,79	27,178	28 12 31,4	18,83
14	6 17 38,87	27,181	28 10 32,4	20,85
15	6 20 21,97	27,182	28 8 21,2	22,88
16	6 23 5,06	27,180	28 5 57,8	24,92
17	6 25 48,13	27,177	28 3 22,2	26,94
18	6 28 31,18	27,172	28 0 34,5	28,97
19	6 31 14,19	27,164	27 57 34,6	31,00
20	6 33 57,15	27,155	27 54 22,5	33,03
21	6 36 40,05	27,143	27 50 58,3	35,03
22	6 39 22,87	27,129	27 47 22,1	37,05
23	6 42 5,60	27,114	27 43 33,7	39,07
24	6 44 48,24	27,098	+27 39 33,3	— 41,08

Paso por el merid. á ***: retardo ***

Lunes 24. Edad de la Luna á 0 horas... 1,6 días.

0	7 48 54,50	26,174	+25 5 8,9	— 86,56
1	7 51 31,38	26,118	24 56 24,3	88,30
2	7 54 7,92	26,061	24 47 29,3	90,03
3	7 56 44,11	26,003	24 38 24,0	91,73
4	7 59 19,96	25,944	24 29 8,5	93,43
5	8 1 55,44	25,884	24 19 42,9	95,10
6	8 4 30,57	25,824	24 10 7,3	96,76
7	8 7 5,33	25,763	24 0 21,8	98,39
8	8 9 39,72	25,700	23 50 26,6	100,02
9	8 12 13,73	25,638	23 40 21,6	101,63
10	8 14 47,37	25,574	23 30 7,0	103,22
11	8 17 20,62	25,509	23 19 43,0	104,79
12	8 19 53,48	25,444	23 9 9,5	106,35
13	8 22 25,95	25,378	22 58 26,8	107,88
14	8 24 58,02	25,313	22 47 35,0	109,39
15	8 27 29,70	25,246	22 36 34,1	110,89
16	8 30 0,97	25,178	22 25 24,3	112,38
17	8 32 31,84	25,111	22 14 5,6	113,83
18	8 35 2,31	25,043	22 2 38,3	115,27
19	8 37 32,36	24,975	21 51 2,4	116,69
20	8 40 2,01	24,907	21 39 18,0	118,10
21	8 42 31,24	24,838	21 27 25,2	119,48
22	8 45 0,07	24,769	21 15 24,2	120,85
23	8 47 28,47	24,699	21 3 15,0	122,19
24	8 49 56,46	24,631	+20 50 57,9	—123,52

h m m

Paso por el merid. á 1 43,5: retardo 59,1

XI. 1895. JUNIO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 25. Edad de la Luna á 0 horas... 2,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 49 56,46	24,631	+20 50 57,9	—123,52
1	8 52 24,04	24,562	20 38 32,8	124,82
2	8 54 51,20	24,492	20 26 0,1	126,10
3	8 57 17,94	24,423	20 13 19,6	127,37
4	8 59 44,27	24,353	20 0 31,6	128,61
5	9 2 10,17	24,283	19 47 36,3	129,84
6	9 4 35,66	24,214	19 34 33,6	131,04
7	9 7 0,74	24,145	19 21 23,8	132,23
8	9 9 25,40	24,076	19 8 6,9	133,39
9	9 11 49,65	24,007	18 54 43,1	134,54
10	9 14 13,48	23,938	18 41 12,4	135,67
11	9 16 36,90	23,869	18 27 35,1	136,77
12	9 18 59,91	23,801	18 13 51,2	137,85
13	9 21 22,51	23,733	18 0 0,9	138,92
14	9 23 44,71	23,666	17 46 4,2	139,96
15	9 26 6,50	23,598	17 32 1,4	140,98
16	9 28 27,88	23,530	17 17 52,4	141,99
17	9 30 48,86	23,464	17 3 37,5	142,97
18	9 33 9,45	23,398	16 49 16,8	143,93
19	9 35 29,64	23,332	16 34 50,3	144,88
20	9 37 49,43	23,267	16 20 18,3	145,80
21	9 40 8,84	23,202	16 5 40,7	146,71
22	9 42 27,85	23,137	15 50 57,8	147,59
23	9 44 46,48	23,073	+15 36 9,6	—148,46

h m m
Paso por el merid. á 2 42,6: retardo 54,7

Miércoles 26. Edad de la Luna á 0 horas... 3,6 días.

0	9 47 4,73	23,010	+15 21 16,3	—149,30
1	9 49 22,60	22,948	15 6 18,0	150,13
2	9 51 40,10	22,886	14 51 14,8	150,93
3	9 53 57,23	22,824	14 36 6,8	151,72
4	9 56 13,99	22,763	14 20 54,2	152,48
5	9 58 30,38	22,703	14 5 37,0	153,23
6	10 0 46,42	22,643	13 50 15,4	153,96
7	10 3 2,10	22,583	13 34 49,5	154,67
8	10 5 17,42	22,525	13 19 19,4	155,36
9	10 7 32,40	22,468	13 3 45,2	156,03
10	10 9 47,04	22,412	12 47 7,1	156,68
11	10 12 1,34	22,355	12 32 25,1	157,32
12	10 14 15,30	22,299	12 16 39,3	157,93
13	10 16 28,93	22,245	12 0 49,9	158,53
14	10 18 42,24	22,192	11 44 57,0	159,10
15	10 20 55,23	22,138	11 29 0,7	159,67
16	10 23 7,90	22,087	11 13 1,0	160,21
17	10 25 20,27	22,035	10 56 58,2	160,73
18	10 27 32,32	21,985	10 40 52,3	161,23
19	10 29 44,08	21,934	10 24 43,4	161,72
20	10 31 55,53	21,885	10 8 31,7	162,18
21	10 34 6,70	21,838	9 52 17,2	162,64
22	10 36 17,58	21,790	9 36 0,0	163,08
23	10 38 28,18	21,744	9 19 40,3	163,48
24	10 40 38,51	21,698	+ 9 3 18,2	—163,88

h m m
Paso por el merid. á 3 37,3: retardo 50,8

Jueves 27. Edad de la Luna á 0 horas... 4,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 40 38,51	21,698	+ 9 3 18,2	—163,88
1	10 42 48,56	21,653	8 46 53,7	164,27
2	10 44 58,35	21,610	8 30 27,0	164,63
3	10 47 7,88	21,567	8 13 58,1	164,98
4	10 49 17,15	21,524	7 57 27,2	165,31
5	10 51 26,17	21,483	7 40 54,4	165,62
6	10 53 34,95	21,443	7 24 19,8	165,92
7	10 55 43,50	21,405	7 7 43,4	166,19
8	10 57 51,81	21,366	6 51 5,5	166,46
9	10 59 59,89	21,329	6 34 25,9	166,71
10	11 2 7,76	21,293	6 17 45,0	166,93
11	11 4 15,40	21,257	6 1 2,7	167,15
12	11 6 22,84	21,223	5 44 19,2	167,34
13	11 8 30,07	21,188	5 27 34,6	167,52
14	11 10 37,10	21,155	5 10 49,0	167,69
15	11 12 43,93	21,123	4 54 2,3	167,84
16	11 14 50,58	21,093	4 37 14,9	167,97
17	11 16 57,05	21,063	4 20 26,7	168,09
18	11 19 3,34	21,034	4 3 37,8	168,20
19	11 21 9,46	21,006	3 46 48,3	168,28
20	11 23 15,41	20,979	3 29 58,4	168,35
21	11 25 21,21	20,953	3 13 8,1	168,41
22	11 27 26,85	20,928	2 56 17,5	168,45
23	11 29 32,34	20,903	+ 2 39 26,7	—168,48

h m m
Paso por el merid. á 4 28,1: retardo 48,2

Viernes 28. Edad de la Luna á 0 horas... 5,6 días.

0	11 31 37,68	20,880	+ 2 22 35,8	—168,49
1	11 33 42,90	20,858	2 5 44,8	168,40
2	11 35 47,98	20,836	1 48 53,9	168,47
3	11 37 52,93	20,816	1 32 3,2	168,43
4	11 39 57,77	20,797	1 15 12,7	168,39
5	11 42 2,49	20,778	0 58 22,5	168,33
6	11 44 7,11	20,761	0 41 32,8	168,25
7	11 46 11,62	20,743	0 24 43,5	168,16
8	11 48 16,03	20,728	+ 0 7 54,9	168,05
9	11 50 20,36	20,713	— 0 8 53,1	167,93
10	11 52 24,59	20,699	0 25 40,3	167,80
11	11 54 28,75	20,687	0 42 26,7	167,65
12	11 56 32,83	20,674	0 59 12,1	167,49
13	11 58 36,84	20,664	1 15 56,6	167,32
14	12 0 40,80	20,654	1 32 39,9	167,13
15	12 2 44,69	20,644	1 49 22,1	166,93
16	12 4 48,53	20,636	2 6 3,0	166,70
17	12 6 52,32	20,629	2 22 42,5	166,48
18	12 8 56,08	20,623	2 39 20,7	166,23
19	12 10 59,80	20,617	2 55 57,3	165,98
20	12 13 3,48	20,613	3 12 32,4	165,70
21	12 15 7,15	20,609	3 29 5,7	165,42
22	12 17 10,79	20,606	3 45 37,4	165,13
23	12 19 14,42	20,604	4 2 7,2	164,81
24	12 21 18,04	20,603	— 4 18 35,1	—164,48

h m m
Paso por el merid. á 5 16,3: retardo 47,2

1895. JUNIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Sábado 29. Edad de la Luna á 0 horas... 6,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 21 18,04	20,603	— 4 18 35,1	—164,48
1	12 23 21,66	20,603	4 35 1,0	164,15
2	12 25 25,28	20,604	4 51 24,9	163,80
3	12 27 28,91	20,607	5 7 46,6	163,43
4	12 29 32,56	20,609	5 24 6,1	163,06
5	12 31 36,22	20,612	5 40 23,3	162,68
6	12 33 39,90	20,616	5 56 38,2	162,27
7	12 35 43,61	20,622	6 12 50,5	161,85
8	12 37 47,36	20,628	6 29 0,4	161,43
9	12 39 51,15	20,635	6 45 7,6	160,98
10	12 41 54,98	20,642	7 1 12,2	160,53
11	12 43 58,85	20,651	7 17 14,0	160,07
12	12 46 2,79	20,661	7 33 13,0	159,59
13	12 48 6,78	20,671	7 49 9,1	159,09
14	12 50 10,84	20,682	8 5 2,1	158,58
15	12 52 14,96	20,693	8 20 52,1	158,08
16	12 54 19,16	20,707	8 36 39,0	157,55
17	12 56 23,44	20,720	8 52 22,7	157,01
18	12 58 27,80	20,734	9 8 3,1	156,45
19	13 0 32,25	20,749	9 23 40,1	155,88
20	13 2 36,79	20,764	9 39 13,7	155,31
21	13 4 41,42	20,781	9 54 43,8	154,72
22	13 6 46,16	20,799	10 10 10,3	154,11
23	13 8 51,01	20,818	—10 25 33,1	—153,49

Paso por el merid. á 6 h 3,5 m: retardo 47,3 m

Domingo 30. Edad de la Luna á 0 horas... 7,6 días.

0	13 10 55,97	20,836	—10 40 52,2	—152,88
1	13 13 1,04	20,855	10 56 7,6	152,23
2	13 15 6,23	20,876	11 11 19,0	151,58
3	13 17 11,55	20,897	11 26 26,5	150,91
4	13 19 16,99	20,918	11 41 29,9	150,23
5	13 21 22,57	20,941	11 56 29,3	149,55
6	13 23 28,28	20,964	12 11 24,5	148,85
7	13 25 34,14	20,988	12 26 15,5	148,13
8	13 27 40,14	21,012	12 41 2,1	147,41
9	13 29 46,28	21,037	12 55 44,4	146,68
10	13 31 52,58	21,063	13 10 22,2	145,92
11	13 33 59,04	21,089	13 24 55,4	145,16
12	13 36 5,65	21,116	13 39 24,1	144,39
13	13 38 12,43	21,144	13 53 48,1	143,60
14	13 40 19,38	21,172	14 8 7,3	142,81
15	13 42 26,49	21,201	14 22 21,8	142,00
16	13 44 33,79	21,231	14 36 31,3	141,18
17	13 46 41,26	21,260	14 50 35,9	140,34
18	13 48 48,91	21,299	15 4 35,4	139,50
19	13 50 56,74	21,322	15 18 29,9	138,65
20	13 53 4,77	21,353	15 32 19,2	137,78
21	13 55 12,98	21,385	15 46 3,2	136,89
22	13 57 21,39	21,418	15 59 41,9	136,00
23	13 59 30,00	21,451	16 13 15,2	135,10
24	14 1 38,80	21,483	—16 26 43,1	—134,18

Paso por el merid. á 6 h 50,8 m: retardo 48,9 m

Lunes 31. Edad de la Luna á 0 horas... 8,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 1 38,80	21,483	—16 26 43,1	—134,18

Paso por el merid. á 7 h 39,7 m: retardo 51,2 m

XIII. 1895. JUNIO. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	186 52 24,0	+4 32 5,7	9,6020423	92 50 57,4	+2 0 6,9	9,9569120
1	190 34 6,1	4 10 52,3	9,6078219	94 2 37,9	1 54 43,3	9,9474410
2	194 9 54,0	3 49 11,7	9,6133631	95 10 51,9	1 48 31,6	9,9379107
3	197 40 12,1	3 27 11,1	9,6186566	96 15 35,7	1 41 32,1	9,9283375
4	201 5 23,9	3 4 56,8	9,6236958	97 16 45,5	1 33 45,4	9,9187367
5	204 25 52,0	2 42 34,1	9,6284750	98 14 16,7	1 25 12,1	9,9091254
6	207 41 58,2	2 20 7,9	9,6329906	99 8 4,6	1 15 52,8	9,8995210
7	210 54 3,1	1 57 42,0	9,6372402	99 58 4,3	1 5 48,4	9,8899424
8	214 2 26,5	1 35 20,0	9,6412220	100 44 10,5	0 54 59,8	9,8804090
9	217 7 27,4	1 13 4,8	9 6449352	101 26 17,9	0 43 28,2	9,8709428
10	220 9 23,8	0 50 59,0	9,6483796	102 4 20,8	0 31 15,1	9,8615674
11	223 8 33,1	0 29 4,9	9,6515553	102 38 13,7	0 18 22,0	9,8523082
12	226 5 11,6	+0 7 24,5	9,6544631	103 7 51,4	+0 4 51,0	9,8431932
13	228 59 35,3	—0 14 0,7	9,6571034	103 33 8,6	—0 9 15,7	9,8342525
14	231 51 59,5	0 35 8,9	9,6594774	103 54 0,9	0 23 55,2	9,8255194
15	234 42 38,6	0 55 58,9	9,6615860	104 10 24,3	0 39 4,4	9,8170296
16	237 31 47,1	1 16 29,5	9,6634302	104 22 16,0	0 54 39,6	9,8088219
17	240 19 38,4	1 36 39,4	9,6650111	104 29 34,3	1 10 36,3	9,8009378
18	243 6 25,9	1 56 27,6	9,6663294	104 32 19,0	1 26 49,9	9,7934222
19	245 52 22,7	2 15 53,0	9,6673859	104 30 32,0	1 43 14,6	9,7863210
20	248 37 41,6	2 34 54,6	9,6681814	104 24 17,2	1 59 44,4	9,7796836
21	251 22 35,0	2 53 31,3	9,6687164	104 13 41,3	2 16 12,3	9,7735600
22	254 7 15,3	3 11 42,1	9,6689913	103 58 53,4	2 32 30,9	9,7680025
23	256 51 54,8	3 29 25,8	9,6690061	103 40 6,1	2 48 32,3	9,7630622
24	259 36 45,6	3 46 41,3	9,6687608	103 17 35,1	3 4 7,9	9,7587897
25	262 22 0,0	4 3 27,4	9,6682554	102 51 40,1	3 19 9,0	9,7552332
26	265 7 50,3	4 19 42,6	9,6674895	102 22 43,6	3 33 26,7	9,7524386
27	267 54 28,7	4 35 25,4	9,6664627	101 51 12,3	3 46 52,0	9,7504460
28	270 42 7,9	4 50 34,3	9,6651742	101 17 35,6	3 59 16,3	9,7492911
29	273 31 0,4	5 5 7,4	9,6636231	100 42 26,0	4 10 31,5	9,7490010
30	276 21 19,3	5 19 2,9	9,6618087	100 6 18,2	4 20 30,2	9,7495967
31	279 13 17,8	—5 32 18,5	9,6597302	99 29 48,8	—4 29 6,2	9,7510873

Día 4 á $^{h\ m}_{12\ 47}$, máx. elong. oriental.

Día 12 á $^{h\ m}_{8\ 16}$, en el ♉.

Día 18 á $^{h\ m}_{2\ 33}$, estacionario.

Día 22 á $^{h\ m}_{13\ 22}$, en el Afelio.

Día 31 á $^{h\ m}_{2\ 0}$, ☌.

1895. JUNIO. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascension recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 12 36,77	+25 25 33,2	9,8	3,7	6 12 58,74	+25 25 6,1	1 37,7
1	6 17 53,13	25 18 16,0	10,0	3,8	6 18 14,30	25 17 42,9	1 39,0
2	6 22 53,54	25 9 39,7	10,2	3,9	6 23 13,81	25 9 1,1	1 40,1
3	6 27 37,65	24 59 50,6	10,4	3,9	6 27 56,93	24 59 6,8	1 40,9
4	6 32 5,15	24 48 54,8	10,7	4,0	6 32 23,33	24 48 6,3	1 41,3
5	6 36 15,67	24 36 58,2	10,9	4,1	6 36 32,69	24 36 5,5	1 41,6
6	6 40 8,89	24 24 6,9	11,2	4,2	6 40 24,66	24 23 10,6	1 41,5
7	6 43 44,46	24 10 26,8	11,4	4,3	6 43 58,92	24 9 27,5	1 41,1
8	6 47 2,05	23 56 3,6	11,7	4,4	6 47 15,15	23 55 1,9	1 40,4
9	6 50 1,34	23 41 3,0	11,9	4,5	6 50 13,03	23 39 59,6	1 39,5
10	6 52 41,99	23 25 30,8	12,2	4,6	6 52 52,25	23 24 26,2	1 38,2
11	6 55 3,70	23 9 32,5	12,4	4,7	6 55 12,52	23 8 27,4	1 36,6
12	6 57 6,20	22 53 13,9	12,7	4,8	6 57 13,57	22 52 9,0	1 34,7
13	6 58 49,24	22 36 40,3	13,0	4,9	6 58 55,18	22 35 36,2	1 32,4
14	7 0 12,62	22 19 57,4	13,2	5,0	7 0 17,17	22 18 54,6	1 29,8
15	7 1 16,22	22 3 10,6	13,5	5,1	7 1 19,43	22 2 9,8	1 26,9
16	7 1 59,96	21 46 25,4	13,7	5,2	7 2 1,90	21 45 27,1	1 23,7
17	7 2 23,89	21 29 47,3	14,0	5,3	7 2 24,64	21 28 52,1	1 20,2
18	7 2 28,14	21 13 21,8	14,2	5,4	7 2 27,83	21 12 30,0	1 16,3
19	7 2 13,02	20 57 14,2	14,5	5,5	7 2 11,76	20 56 26,3	1 12,1
20	7 1 38,95	20 41 29,8	14,7	5,5	7 1 36,90	20 40 46,1	1 7,6
21	7 0 46,55	20 26 14,1	14,9	5,6	7 0 43,87	20 25 34,9	1 2,8
22	6 59 36,63	20 11 32,5	15,1	5,7	6 59 33,49	20 10 58,0	0 57,7
23	6 58 10,20	19 57 30,1	15,3	5,8	6 58 6,78	19 57 0,4	0 52,3
24	6 56 28,50	19 44 12,1	15,4	5,8	6 56 24,98	19 43 47,0	0 46,7
25	6 54 33,01	19 31 43,6	15,5	5,9	6 54 29,56	19 31 23,1	0 40,8
26	6 52 25,40	19 20 9,5	15,6	5,9	6 52 22,20	19 19 53,5	0 34,8
27	6 50 7,61	19 9 34,4	15,7	5,9	6 50 4,80	19 9 22,4	0 28,6
28	6 47 41,75	19 0 2,7	15,8	5,9	6 47 39,45	18 59 54,4	0 22,2
29	6 45 10,10	18 51 38,6	15,8	6,0	6 45 8,42	18 51 33,5	0 15,8
30	6 42 35,10	18 44 25,8	15,8	5,9	{6 42 34,10 6 39 58,97}	{18 44 23.2 18 38 26,7}	0 9,3
31	6 39 59,26	+18 38 27,3	15,7	5,9	6 37 25,57	+18 33 46,5	{0 2,8 23 56,3}

XV. 1895. JUNIO. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	179 46 56,5	+3 17 32,9	9,8574085	111 5 19,3	+2 18 55,8	0,0101760
1	181 24 3,7	3 16 4,7	9,8574729	112 12 56,0	2 18 56,7	0,0069430
2	183 1 8,9	3 14 27,1	9,8575388	113 20 23,6	2 18 51,3	0,0036736
3	184 38 11,9	3 12 40,3	9,8576061	114 27 42,0	2 18 39,4	0,0003676
4	186 15 12,7	3 10 44,3	9,8576747	115 34 50,8	2 18 20,9	9,9970248
5	187 52 11,4	3 8 39,3	9,8577447	116 41 49,8	2 17 55,8	9,9936449
6	189 29 7,7	3 6 25,4	9,8578158	117 48 38,9	2 17 23,9	9,9902276
7	191 6 1,6	3 4 2,6	9,8578881	118 55 17,8	2 16 45,1	9,9867728
8	192 42 53,2	3 1 31,1	9,8579615	120 1 46,4	2 15 59,4	9,9832800
9	194 19 42,4	2 58 51,0	9,8580360	121 8 4,5	2 15 6,6	9,9797491
10	195 56 29,0	2 56 2,5	9,8581115	122 14 11,8	2 14 6,8	9,9761796
11	197 33 13,2	2 53 5,7	9,8581879	123 20 8,2	2 12 59,7	9,9725711
12	199 9 54,8	2 50 0,8	9,8582652	124 25 53,4	2 11 45,4	9,9689234
13	200 46 33,8	2 46 47,9	9,8583432	125 31 27,3	2 10 23,6	9,9652359
14	202 23 10,1	2 43 27,1	9,8584221	126 36 49,5	2 8 54,4	9,9615082
15	203 59 43,8	2 39 58,7	9,8585017	127 41 59,8	2 7 17,7	9,9577399
16	205 36 14,8	2 36 22,9	9,8585819	128 46 58,0	2 5 33,4	9,9539305
17	207 12 43,0	2 32 39,7	9,8586626	129 51 43,8	2 3 41,3	9,9500793
18	208 49 8,6	2 28 49,4	9,8587439	130 56 16,9	2 1 41,5	9,9461859
19	210 25 31,4	2 24 52,2	9,8588256	132 0 36,9	1 59 33,9	9,9422496
20	212 1 51,4	2 20 48,3	9,8589076	133 4 43,7	1 57 18,2	9,9382699
21	213 38 8,8	2 16 37,8	9,8589898	134 8 36,6	1 54 54,6	9,9342461
22	215 14 23,3	2 12 21,0	9,8590724	135 12 15,5	1 52 22,9	9,9301775
23	216 50 35,2	2 7 58,1	9,8591551	136 15 39,8	1 49 43,1	9,9260636
24	218 26 44,2	2 3 29,3	9,8592380	137 18 49,1	1 46 55,0	9,9219037
25	220 2 50,5	1 58 54,8	9,8593208	138 21 42,8	1 43 58,7	9,9176972
26	221 38 54,1	1 54 14,8	9,8594037	139 24 20,5	1 40 54,0	9,9134436
27	223 14 55,0	1 49 29,6	9,8594865	140 26 41,7	1 37 41,0	9,9091422
28	224 50 53,1	1 44 39,4	9,8595691	141 28 45,7	1 34 19,5	9,9047927
29	226 26 48,6	1 39 44,5	9,8596516	142 30 31,9	1 30 49,5	9,9003944
30	228 2 41,4	1 34 45,0	9,8597337	143 31 59,9	1 27 10,9	9,8959470
31	229 38 31,6	+1 29 41,1	9,8598155	144 33 8,9	+1 23 23,8	9,8914500

1895. JUNIO. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal	Semidiámetro	Ascensión recta aparente	Declinación aparente.	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	7 32 46,04	+24 5 15,6	8,6	8,1	7 33 22,19	+24 3 57,2	2 57,0
1	7 37 38,00	23 54 25,0	8,7	8,2	7 38 14,15	23 53 1,7	2 58,8
2	7 42 28,44	23 42 58,4	8,8	8,2	7 43 4,58	23 41 30,2	2 59,7
3	7 47 17,29	23 30 56,5	8,8	8,3	7 47 53,41	23 29 23,5	3 0,6
4	7 52 4,52	23 18 19,8	8,9	8,4	7 52 40,60	23 16 42,0	3 1,4
5	7 56 50,09	23 5 9,0	9,0	8,4	7 57 26,12	23 3 26,5	3 2,2
6	8 1 33,96	22 51 24,7	9,1	8,5	8 2 9,92	22 49 37,6	3 3,0
7	8 6 16,08	22 37 7,4	9,1	8,6	8 6 51,96	22 35 15,7	3 3,8
8	8 10 56,42	22 22 17,9	9,2	8,6	8 11 32,21	22 20 21,7	3 4,5
9	8 15 34,96	22 6 56,8	9,3	8,7	8 16 10,64	22 4 56,1	3 5,2
10	8 20 11,66	21 51 4,7	9,4	8,8	8 20 47,23	21 48 59,6	3 5,9
11	8 24 46,50	21 34 42,3	9,4	8,8	8 25 21,95	21 32 32,9	3 6,5
12	8 29 19,44	21 17 50,2	9,5	8,9	8 29 54,76	21 15 36,6	3 7,1
13	8 33 50,48	21 0 29,3	9,6	9,0	8 34 25,65	20 58 11,5	3 7,7
14	8 38 19,56	20 42 40,0	9,7	9,1	8 38 54,58	20 40 18,2	3 8,2
15	8 42 46,69	20 24 23,2	9,8	9,2	8 43 21,55	20 21 57,5	3 8,7
16	8 47 11,85	20 5 39,5	9,8	9,2	8 47 46,54	20 3 10,0	3 9,2
17	8 51 35,00	19 46 29,7	9,9	9,3	8 52 9,50	19 43 56,4	3 9,6
18	8 55 56,14	19 26 54,5	10,0	9,4	8 56 30,45	19 24 17,6	3 10,0
19	9 0 15,25	19 6 54,5	10,1	9,5	9 0 49,36	19 4 14,1	3 10,4
20	9 4 32,30	18 46 30,6	10,2	9,6	9 5 6,19	18 43 46,8	3 10,7
21	9 8 47,29	18 25 43,5	10,3	9,7	9 9 20,96	18 22 56,3	3 11,0
22	9 13 0,19	18 4 33,8	10,4	9,8	9 13 33,63	18 1 43,5	3 11,3
23	9 17 10,98	17 43 2,5	10,5	9,8	9 17 44,18	17 40 9,1	3 11,5
24	9 21 19,65	17 21 10,2	10,6	9,9	9 21 52,60	17 18 13,9	3 11,7
25	9 25 26,18	16 58 57,7	10,7	10,0	9 25 58,87	16 55 58,6	3 11,9
26	9 29 30,55	16 36 25,8	10,8	10,1	9 30 2,97	16 33 24,1	3 12,0
27	9 33 32,74	16 13 35,4	10,9	10,2	9 34 4,88	16 10 31,2	3 12,1
28	9 37 32,74	15 50 27,1	11,0	10,3	9 38 4,60	15 47 20,6	3 12,2
29	9 41 30,52	15 27 1,9	11,1	10,4	9 42 2,08	15 23 53,2	3 12,2
30	9 45 26,07	15 3 20,6	11,3	10,6	9 45 57,33	15 0 9,8	3 12,2
31	9 49 19,36	+14 39 23,8	11,4	10,7	9 49 50,31	+14 36 11,1	3 12,1

XVII. 1895. JUNIO. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	138 56 17,8	+1 51 0,7	0,2200860	113 47 14,4	+1 22 34,2	0,3486298
1	139 22 41,2	1 51 0,4	0,2201745	114 23 52,4	1 22 19,9	0,3499436
2	139 49 3,9	1 50 59,6	0,2202604	115 0 31,2	1 22 5,5	0,3512434
3	140 15 26,0	1 50 58,5	0,2203438	115 37 10,7	1 21 50,9	0,3525293
4	140 41 47,4	1 50 56,9	0,2204246	116 13 50,9	1 21 36,3	0,3538014
5	141 8 8,3	1 50 55,0	0,2205029	116 50 31,9	1 21 21,6	0,3550599
6	141 34 28,7	1 50 52,7	0,2205786	117 27 13,7	1 21 6,7	0,3563048
7	142 0 48,5	1 50 50,0	0,2206518	118 3 56,2	1 20 51,8	0,3575364
8	142 27 7,8	1 50 46,9	0,2207224	118 40 39,6	1 20 36,7	0,3587547
9	142 53 26,5	1 50 43,4	0,2207904	119 17 23,8	1 20 21,6	0,3599598
10	143 19 44,8	1 50 39,5	0,2208559	119 54 8,8	1 20 6,3	0,3611517
11	143 46 2,6	1 50 35,3	0,2209188	120 30 54,7	1 19 50,9	0,3623305
12	144 12 20,0	1 50 30,6	0,2209791	121 7 41,6	1 19 35,5	0,3634964
13	144 38 37,0	1 50 25,6	0,2210368	121 44 29,4	1 19 19,9	0,3646492
14	145 4 53,5	1 50 20,2	0,2210920	122 21 18,2	1 19 4,2	0,3657890
15	145 31 9,6	1 50 14,4	0,2211446	122 58 8,0	1 18 48,4	0,3669159
16	145 57 25,4	1 50 8,2	0,2211946	123 34 58,7	1 18 32,4	0,3680299
17	146 23 40,8	1 50 1,6	0,2212420	124 11 50,5	1 18 16,4	0,3691309
18	146 49 55,9	1 49 54,7	0,2212869	124 48 43,4	1 18 0,2	0,3702190
19	147 16 10,6	1 49 47,3	0,2213292	125 25 37,3	1 17 44,0	0,3712942
20	147 42 25,0	1 49 39,6	0,2213688	126 2 32,3	1 17 27,6	0,3723565
21	148 8 39,1	1 49 31,5	0,2214059	126 39 28,3	1 17 11,0	0,3734058
22	148 34 53,0	1 49 23,0	0,2214404	127 16 25,4	1 16 54,4	0,3744422
23	149 1 6,6	1 49 14,2	0,2214723	127 53 23,5	1 16 37,7	0,3754656
24	149 27 20,0	1 49 4,9	0,2215016	128 30 22,7	1 16 20,8	0,3764760
25	149 53 33,2	1 48 55,3	0,2215283	129 7 22,8	1 16 3,8	0,3774736
26	150 19 46,2	1 48 45,3	0,2215524	129 44 23,9	1 15 46,7	0,3784582
27	150 45 59,1	1 48 34,9	0,2215739	130 21 25,9	1 15 29,5	0,3794300
28	151 12 11,8	1 48 24,2	0,2215929	130 58 28,9	1 15 12,2	0,3803890
29	151 38 24,4	1 48 13,1	0,2216092	131 35 32,7	1 14 54,8	0,3813353
30	152 4 36,8	1 48 1,6	0,2216230	132 12 37,5	1 14 37,3	0,3822691
31	152 30 49,2	+1 47 49,7	0,2216342	132 49 43,1	+1 14 19,7	0,3831904

1895 JUNIO. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	7 43 41,04	+22 42 53,5	4,0	2,5	7 44 1,48	+22 42 1,5	3 8,5
1	7 46 17,13	22 36 12,5	4,0	2,5	7 46 37,40	22 35 19,7	3 7,2
2	7 48 53,01	22 29 22,5	3,9	2,5	7 49 13,11	22 28 28,9	3 5,8
3	7 51 28,70	22 22 23,3	3,9	2,5	7 51 48,63	22 21 29,0	3 4,5
4	7 54 4,18	22 15 15,2	3,9	2,5	7 54 23,94	22 14 20,1	3 3,1
5	7 56 39,46	22 7 58,1	3,9	2,4	7 56 59,04	22 7 2,3	3 1,8
6	7 59 14,53	22 0 32,2	3,9	2,4	7 59 33,94	21 59 35,7	3 0 4
7	8 1 49,38	21 52 57,4	3,9	2,4	8 2 8,62	21 52 0,2	2 59.1
8	8 4 24,02	21 45 13,9	3,9	2,4	8 4 43,09	21 44 16,1	2 57,7
9	8 6 58,45	21 37 21,7	3,9	2,4	8 7 17,34	21 36 23,3	2 56,3
10	8 9 32,66	21 29 20,8	3,9	2,4	8 9 51,38	21 28 21,8	2 55,0
11	8 12 6,66	21 21 11,3	3,8	2,4	8 12 25,21	21 20 11,7	2 53,6
12	8 14 40,44	21 12 53,3	3,8	2,4	8 14 58,82	21 11 53,2	2 52,2
13	8 17 14,01	21 4 26,9	3,8	2,4	8 17 32,21	21 3 26,3	2 50,8
14	8 19 47,36	20 55 52,0	3,8	2,4	8 20 5,39	20 54 50,9	2 49 4
15	8 22 20,48	20 47 8,8	3,8	2,4	8 22 38,34	20 46 7,2	2 48,0
16	8 24 53,39	20 38 17,2	3,8	2,4	8 25 11,08	20 37 15,2	2 46,6
17	8 27 26,08	20 29 17,5	3,8	2,4	8 27 43,59	20 28 15,0	2 45,3
18	8 29 58,55	20 20 9,6	3,8	2,4	8 30 15,89	20 19 6,7	2 43,9
19	8 32 30,80	20 10 53,6	3,8	2,4	8 32 47,96	20 9 50,3	2 42.4
20	8 35 2,82	20 1 29,5	3,8	2,4	8 35 19,81	20 0 25,9	2 41,0
21	8 37 34,62	19 51 57,5	3,7	2,3	8 37 51,44	19 50 53 6	2 39.6
22	8 40 6,19	19 42 17,6	3,7	2,3	8 40 22,84	19 41 13,4	2 38,2
23	8 42 37,54	19 32 29,9	3,7	2,2	8 42 54,01	19 31 25,4	2 36,8
24	8 45 8,66	19 22 34,5	3,7	2,3	8 45 24,95	19 21 29 8	2 35,4
25	8 47 39,54	19 12 31,4	3,7	2,3	8 47 55,66	19 11 26,5	2 33,9
26	8 50 10,19	19 2 20,7	3,7	2,3	8 50 26,13	19 1 15,6	2 32,5
27	8 52 40,60	18 52 2,6	3,7	2,3	8 52 56,37	18 50 57,3	2 31.1
28	8 55 10,78	18 41 37,1	3,7	2,3	8 55 26,37	18 40 31,7	2 29.6
29	8 57 40,71	18 31 4,3	3,7	2,3	8 57 56,13	18 29 58,8	2 28,2
30	9 0 10,40	18 20 24,3	3,7	2,3	9 0 25,64	18 19 18,7	2 26,8
31	9 2 39,85	+18 9 37,1	3,7	2,3	9 2 54,91	+18 8 31,5	2 25,3

XIX. 1895. JUNIO. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	104 39 54,0	+0 7 13,6	0,7159648	99 9 44,0	+0 6 11,9	0,7824132
1	104 44 53,2	0 7 20,4	0,7159956	99 22 22,6	0 6 17,3	0,7829866
2	104 49 52,4	0 7 27,2	0,7160264	99 35 3,8	0 6 22,6	0,7835463
3	104 54 51,5	0 7 34,0	0,7160572	99 47 47,6	0 6 27,9	0,7840923
4	104 59 50,6	0 7 40,8	0,7160880	100 0 33,8	0 6 33,3	0,7846245
5	105 4 49,7	0 7 47,6	0,7161188	100 13 22,4	0 6 38,6	0,7851431
6	105 9 48,7	0 7 54,4	0,7161496	100 26 13,4	0 6 44,0	0,7856480
7	105 14 47,7	0 8 1,2	0,7161803	100 39 6,6	0 6 49,3	0,7861392
8	105 19 46,6	0 8 8,0	0,7162111	100 52 2,0	0 6 54,7	0,7866167
9	105 24 45,5	0 8 14,8	0,7162418	101 4 59,5	0 7 0,1	0,7870805
10	105 29 44,3	0 8 21,6	0,7162726	101 17 59,1	0 7 5,4	0,7875305
11	105 34 43,1	0 8 28,3	0,7163034	101 31 0,7	0 7 10,8	0,7879668
12	105 39 41,9	0 8 35,1	0,7163341	101 44 4,3	0 7 16,2	0,7883893
13	105 44 40,6	0 8 41,9	0,7163649	101 57 9,7	0 7 21,6	0,7887980
14	105 49 39,3	0 8 48,7	0,7163956	102 10 17,0	0 7 26,9	0,7891929
15	105 54 37,9	0 8 55,5	0,7164264	102 23 26,0	0 7 32,3	0,7895740
16	105 59 36,5	0 9 2,3	0,7164571	102 36 36,7	0 7 37,7	0,7899412
17	106 4 35,0	0 9 9,0	0,7164879	102 49 49,0	0 7 43,1	0,7902945
18	106 9 33,5	0 9 15,8	0,7165186	103 3 2,8	0 7 48,5	0,7906338
19	106 14 32,0	0 9 22,6	0,7165493	103 16 18,1	0 7 53,9	0,7909591
20	106 19 30,4	0 9 29,4	0,7165800	103 29 34,8	0 7 59,3	0,7912704
21	106 24 28,8	0 9 36,1	0,7166107	103 42 52,8	0 8 4,7	0,7915676
22	106 29 27,1	0 9 42,9	0,7166414	103 56 12,1	0 8 10,1	0,7918507
23	106 34 25,4	0 9 49,6	0,7166721	104 9 32,6	0 8 15,5	0,7921198
24	106 39 23,7	0 9 56,4	0,7167028	104 22 54,1	0 8 21,0	0,7923747
25	106 44 21,9	0 10 3,2	0,7167335	104 36 16,6	0 8 26,4	0,7926156
26	106 49 20,1	0 10 9,9	0,7167642	104 49 40,0	0 8 31,8	0,7928424
27	106 54 18,2	0 10 16,7	0,7167949	105 3 4,2	0 8 37,2	0,7930550
28	106 59 16,3	0 10 23,4	0,7168256	105 16 29,2	0 8 42,7	0,7932537
29	107 4 14,3	0 10 30,2	0,7168562	105 29 54,9	0 8 48,1	0,7934383
30	107 9 12,3	0 10 36,9	0,7168869	105 43 21,2	0 8 53,6	0,7936088
31	107 14 10,3	+0 10 43,7	0,7169176	105 56 48,0	+0 8 59,1	0,7937654

1895. JUNIO. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 39 55,04	+23 14 29,3	1,5	16,5	6 39 59,79	+23 14 25,2	2 4,7
1	6 40 49,97	23 13 41,7	1,5	16,4	6 40 54,62	23 13 37,6	2 1,6
2	6 41 45,08	23 12 52,7	1,5	16,4	6 41 49,63	23 12 48,6	1 58,6
3	6 42 40,36	23 12 2,3	1,5	16,4	6 42 44,80	23 11 58,2	1 55,6
4	6 43 35,80	23 11 10,6	1,5	16,4	6 43 40,14	23 11 6,5	1 52,6
5	6 44 31,41	23 10 17,5	1,5	16,4	6 44 35,65	23 10 13,4	1 49,6
6	6 45 27,18	23 9 22,9	1,4	16,3	6 45 31,31	23 9 18,8	1 46,6
7	6 46 23,09	23 8 27,0	1,4	16,3	6 46 27,12	23 8 22,9	1 43,6
8	6 47 19,15	23 7 29,7	1,4	16,3	6 47 23,08	23 7 25,6	1 40,6
9	6 48 15,35	23 6 31,0	1,4	16,3	6 48 19,17	23 6 26,9	1 37,6
10	6 49 11,69	23 5 30,8	1,4	16,3	6 49 15,40	23 5 26,8	1 34,6
11	6 50 8,16	23 4 29,3	1,4	16,2	6 50 11,76	23 4 25,3	1 31,6
12	6 51 4,75	23 3 26,3	1,4	16,2	6 51 8,24	23 3 22,4	1 28,6
13	6 52 1,47	23 2 21,9	1,4	16,2	6 52 4,84	23 2 18,0	1 25,6
14	6 52 58,30	23 1 16,1	1,4	16,2	6 53 1,56	23 1 12,2	1 22,6
15	6 53 55,24	23 0 8,9	1,4	16,2	6 53 58,39	23 0 5,1	1 19,6
16	6 54 52,29	22 59 0,3	1,4	16,2	6 54 55,32	22 58 56,5	1 16,6
17	6 55 49,43	22 57 50,2	1,4	16,2	6 55 52,35	22 57 46,5	1 13,7
18	6 56 46,67	22 56 38,7	1,4	16,2	6 56 49,48	22 56 35,1	1 10,7
19	6 57 44,00	22 55 25,8	1,4	16,1	6 57 46,70	22 55 22,3	1 7,7
20	6 58 41,42	22 54 11,5	1,4	16,1	6 58 44,00	22 54 8,1	1 4,7
21	6 59 38,91	22 52 55,8	1,4	16,1	6 59 41,38	22 52 52,5	1 1,7
22	7 0 36,47	22 51 38,6	1,4	16,1	7 0 38,82	22 51 35,4	0 58,8
23	7 1 34,10	22 50 20,1	1,4	16,1	7 1 36,33	22 50 17,0	0 55,8
24	7 2 31,79	22 49 0,2	1,4	16,1	7 2 33,90	22 48 57,3	0 52,8
25	7 3 29,53	22 47 38,9	1,4	16,1	7 3 31,53	22 47 36,1	0 49,8
26	7 4 27,31	22 46 16,2	1,4	16,1	7 4 29,20	22 46 13,5	0 46,8
27	7 5 25,14	22 44 52,1	1,4	16,1	7 5 26,91	22 44 49,6	0 43,9
28	7 6 23,00	22 43 26,6	1,4	16,1	7 6 24,65	22 43 24,3	0 40,9
29	7 7 20,89	22 41 59,8	1,4	16,0	7 7 22,42	22 41 57,6	0 37,9
30	7 8 18,80	22 40 31,6	1,4	16,0	7 8 20,21	22 40 29,5	0 35,0
31	7 9 16,73	+22 39 2,1	1,4	16,0	7 9 18,02	+22 39 0,2	0 32,0

XXI. 1895. JUNIO. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	215 6 49,1	+ 2 25 58,8	0,9916105	211 26 10,2	+ 2 39 13,7	0,9539387
1	215 8 43,1	2 25 57,7	0,9916218	211 23 9,3	2 39 1,7	0,9544414
2	215 10 37,1	2 25 56,7	0,9916331	211 20 13,1	2 38 49,5	0,9549543
3	215 12 31,2	2 25 55,6	0,9916445	211 17 21,5	2 38 37,1	0,9554773
4	215 14 25,2	2 25 54,5	0,9916558	211 14 34,7	2 38 24,5	0,9560100
5	215 16 19,3	2 25 53,5	0,9916671	211 11 52,7	2 38 11,8	0,9565524
6	215 18 13,3	2 25 52,4	0,9916784	211 9 15,5	2 37 58,8	0,9571042
7	215 20 7,3	2 25 51,3	0,9916898	211 6 43,3	2 37 45,6	0,9576651
8	215 22 1,3	2 25 50,2	0,9917011	211 4 16,2	2 37 32,3	0,9582349
9	215 23 55,3	2 25 49,1	0,9917124	211 1 54,1	2 37 18,8	0,9588135
10	215 25 49,4	2 25 48,1	0,9917237	210 59 37,1	2 37 5,1	0,9594006
11	215 27 43,4	2 25 47,0	0,9917350	210 57 25,3	2 36 51,3	0,9599960
12	215 29 37,4	2 25 45,9	0,9917463	210 55 18,7	2 36 37,3	0,9605994
13	215 31 31,3	2 25 44,8	0,9917576	210 53 17,4	2 36 23,2	0,9612107
14	215 33 25,3	2 25 43,7	0,9917688	210 51 21,5	2 36 8,9	0,9618297
15	215 35 19,3	2 25 42,6	0,9917801	210 49 31,0	2 35 54,5	0,9624562
16	215 37 13,3	2 25 41,5	0,9917914	210 47 46,0	2 35 39,9	0,9630900
17	215 39 7,3	2 25 40,4	0,9918027	210 46 6,4	2 35 25,2	0,9637307
18	215 41 1,2	2 25 39,3	0,9918140	210 44 32,5	2 35 10,4	0,9643783
19	215 42 55,2	2 25 38,2	0,9918252	210 43 4,1	2 34 55,5	0,9650324
20	215 44 49,1	2 25 37,1	0,9918365	210 41 41,4	2 34 40,4	0,9656928
21	215 46 43,1	2 25 35,9	0,9918478	210 40 24,3	2 34 25,2	0,9663592
22	215 48 37,0	2 25 34,8	0,9918590	210 39 13,0	2 34 10,0	0,9670314
23	215 50 30,9	2 25 33,7	0,9918702	210 38 7,5	2 33 54,6	0,9677092
24	215 52 24,9	2 25 32,6	0,9918815	210 37 7,7	2 33 39,1	0,9683923
25	215 54 18,8	2 25 31,5	0,9918927	210 36 13,8	2 33 23,6	0,9690805
26	215 56 12,7	2 25 30,3	0,9919039	210 35 25,8	2 33 7,9	0,9697735
27	215 58 6,6	2 25 29,2	0,9919152	210 34 43,6	2 32 52,2	0,9704711
28	216 0 0,5	2 25 28,1	0,9919264	210 34 7,3	2 32 36,4	0,9711730
29	216 1 54,4	2 25 26,9	0,9919376	210 33 36,9	2 32 20,6	0,9718790
30	216 3 48,3	2 25 25,8	0,9919488	210 33 12,4	2 32 4,7	0,9725889
31	216 5 42,2	+ 2 25 24,7	0,9919600	210 32 53,8	+ 2 31 48,7	0,9733024

1895. JUNIO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 0 51,80	— 9 29 28,1	1,0	9,0	14 0 47,16	— 9 29 7,9	9 24,2
1	14 0 40,06	9 28 37,1	1,0	9,0	14 0 35,56	9 28 17,7	9 20,1
2	14 0 28,60	9 27 47,9	1,0	9,0	14 0 24,25	9 27 29,3	9 16,0
3	14 0 17,44	9 27 0,4	1,0	9,0	14 0 13,24	9 26 42,7	9 11,9
4	14 0 6,57	9 26 14,7	1,0	9,0	14 0 2,52	9 25 57,8	9 7,8
5	13 59 56,01	9 25 30,9	1,0	9,0	13 59 52,10	9 25 14,8	9 3,7
6	13 59 45,75	9 24 48,9	1,0	9,0	13 59 41,99	9 24 33,6	8 59,6
7	13 59 35,81	9 24 8,7	1,0	8,9	13 59 32,19	9 23 54,3	8 55,5
8	13 59 26,17	9 23 30,4	1,0	8,9	13 59 22,70	9 23 16,8	8 51,4
9	13 59 16,86	9 22 54,0	1,0	8,9	13 59 13,52	9 22 41,2	8 47,3
10	13 59 7,86	9 22 19,5	1,0	8,9	13 59 4,67	9 22 7,5	8 43,2
11	13 58 59,19	9 21 47,0	1,0	8,9	13 58 56,14	9 21 35,7	8 39,1
12	13 58 50,85	9 21 16,3	1,0	8,9	13 58 47,95	9 21 5,8	8 35,1
13	13 58 42,84	9 20 47,6	1,0	8,9	13 58 40,08	9 20 37,9	8 31,0
14	13 58 35,16	9 20 20,9	1,0	8,9	13 58 32,54	9 20 12,0	8 27,0
15	13 58 27,83	9 19 56,2	1,0	8,8	13 58 25,35	9 19 48,0	8 22,9
16	13 58 20,84	9 19 33,5	1,0	8,8	13 58 18,50	9 19 26,1	8 18,9
17	13 58 14,19	9 19 12,9	1,0	8,8	13 58 11,99	9 19 6,2	8 14,8
18	13 58 7,90	9 18 54,2	1,0	8,8	13 58 5,84	9 18 48,3	8 10,8
19	13 58 1,95	9 18 37,6	1,0	8,8	13 58 0,03	9 18 32,5	8 6,8
20	13 57 56,36	9 18 23,1	1,0	8,8	13 57 54,57	9 18 18,7	8 2,7
21	13 57 51,13	9 18 10,6	1,0	8,8	13 57 49,48	9 18 6,9	7 58,7
22	13 57 46,26	9 18 0,2	1,0	8,8	13 57 44,74	9 17 57,2	7 54,7
23	13 57 41,75	9 17 51,9	1,0	8,7	13 57 40,36	9 17 49,6	7 50,7
24	13 57 37,61	9 17 45,7	1,0	8,7	13 57 36,35	9 17 44,1	7 46,7
25	13 57 33,83	9 17 41,6	1,0	8,7	13 57 32,70	9 17 40,7	7 42,7
26	13 57 30,42	9 17 39,6	0,9	8,7	13 57 29,42	9 17 39,4	7 38,7
27	13 57 27,39	9 17 39,7	0,9	8,7	13 57 26,51	9 17 40,2	7 34,7
28	13 57 24,72	9 17 41,9	0,9	8,7	13 57 23,97	9 17 43,1	7 30,8
29	13 57 22,42	9 17 46,2	0,9	8,7	13 57 21,79	9 17 48,0	7 26,8
30	13 57 20,50	9 17 52,7	0,9	8,6	13 57 19,99	9 17 55,0	7 22,8
31	13 57 18,94	— 9 18 1,1	0,9	8,6	13 57 18,55	— 9 18 4,1	7 18,9

XXIII. 1895. JUNIO. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	228 12 5,5	+0 19 50,3	1,2717304	227 0 8,9	+0 20 53,4	1,2493437
1	228 12 50,1	0 19 49,8	1,2717342	226 57 54,1	0 20 52,3	1,2495062
2	228 13 34,7	0 19 49,2	1,2717381	226 55 40,9	0 20 51,3	1,2496752
3	228 14 19,3	0 19 48,7	1,2717419	226 53 29,1	0 20 50,2	1,2498507
4	228 15 3,9	0 19 48,1	1,2717458	226 51 18,9	0 20 49,1	1,2500326
5	228 15 48,5	0 19 47,6	1,2717496	226 49 10,3	0 20 48,0	1,2502207
6	228 16 33,1	0 19 47,0	1,2717534	226 47 3,3	0 20 46,9	1,2504151
7	228 17 17,7	0 19 46,5	1,2717573	226 44 58,1	0 20 45,8	1,2506156
8	228 18 2,4	0 19 46,0	1,2717611	226 42 54,6	0 20 44,6	1,2508222
9	228 18 47,0	0 19 45,4	1,2717650	226 40 52,9	0 20 43,5	1,2510349
10	228 19 31,6	0 19 44,9	1,2717688	226 38 53,1	0 20 42,3	1,2512535
11	228 20 16,2	0 19 44,3	1,2717727	226 36 55,1	0 20 41,1	1,2514780
12	228 21 0,8	0 19 43,8	1,2717765	226 34 59,1	0 20 39,9	1,2517083
13	228 21 45,4	0 19 43,3	1,2717804	226 33 5,1	0 20 38,7	1,2519444
14	228 22 30,0	0 19 42,7	1,2717842	226 31 13,1	0 20 37,4	1,2521860
15	228 23 14,6	0 19 42,2	1,2717881	226 29 23,2	0 20 36,2	1,2524333
16	228 23 59,2	0 19 41,6	1,2717919	226 27 35,4	0 20 34,9	1,2526860
17	228 24 43,8	0 19 41,1	1,2717958	226 25 49,7	0 20 33,6	1,2529442
18	228 25 28,4	0 19 40,5	1,2717996	226 24 6,3	0 20 32,3	1,2532076
19	228 26 13,0	0 19 40,0	1,2718035	226 22 25,2	0 20 31,0	1,2534763
20	228 26 57,6	0 19 39,5	1,2718073	226 20 46,4	0 20 29,7	1,2537501
21	228 27 42,2	0 19 38,9	1,2718112	226 19 9,9	0 20 28,4	1,2540290
22	228 28 26,8	0 19 38,4	1,2718150	226 17 35,8	0 20 27,0	1,2543129
23	228 29 11,4	0 19 37,8	1,2718189	226 16 4,1	0 20 25,6	1,2546016
24	228 29 56,0	0 19 37,3	1,2718227	226 14 34,9	0 20 24,3	1,2548950
25	228 30 40,6	0 19 36,7	1,2718266	226 13 8,3	0 20 22,9	1,2551931
26	228 31 25,2	0 19 36,2	1,2718304	226 11 44,2	0 20 21,4	1,2554957
27	228 32 9,8	0 19 35,7	1,2718343	226 10 22,6	0 20 20,0	1,2558028
28	228 32 54,4	0 19 35,1	1,2718381	226 9 3,7	0 20 18,6	1,2561141
29	228 33 39,0	0 19 34,6	1,2718420	226 7 47,4	0 20 17,1	1,2564297
30	228 34 23,6	0 19 34,0	1,2718458	226 6 33,9	0 20 15,7	1,2567493
31	228 35 8,2	+0 19 33,5	1,2718496	226 5 23,0	+0 20 14,2	1,2570728

1895. JUNIO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 58 32,77	—16 35 26,8	0,5	2,1	14 58 28,87	—16 35 10,7	10 21,8
1	14 58 23,76	16 34 49,6	0,5	2,1	14 58 19,93	16 34 33,8	10 17,7
2	14 58 14,85	16 34 12,8	0,5	2,1	14 58 11,08	16 33 57,3	10 13,6
3	14 58 6,04	16 33 36,4	0,5	2,1	14 58 2,34	16 33 21,2	10 9,5
4	14 57 57,33	16 33 0,5	0,5	2,1	14 57 53,70	16 32 45,5	10 5,5
5	14 57 48,74	16 32 25,0	0,5	2,1	14 57 45,18	16 32 10,3	10 1,4
6	14 57 40,25	16 31 50,0	0,5	2,1	14 57 36,76	16 31 35,6	9 57,3
7	14 57 31,88	16 31 15,5	0,5	2,1	14 57 28,46	16 31 1,4	9 53,3
8	14 57 23,62	16 30 41,4	0,5	2,1	14 57 20,28	16 30 27,6	9 49,2
9	14 57 15,49	16 30 7,9	0,5	2,1	14 57 12,22	16 29 54,4	9 45,1
10	14 57 7,48	16 29 34,9	0,5	2,1	14 57 4,28	16 29 21,7	9 41,1
11	14 56 59,60	16 29 2,4	0,5	2,1	14 56 56,47	16 28 49,5	9 37,0
12	14 56 51,84	16 28 30,4	0,5	2,1	14 56 48,79	16 28 17,9	9 32,9
13	14 56 44,22	16 27 59,1	0,5	2,1	14 56 41,25	16 27 46,8	9 28,9
14	14 56 36,73	16 27 28,3	0,5	2,1	14 56 33,83	16 27 16,3	9 24,8
15	14 56 29,39	16 26 58,1	0,5	2,1	14 56 26,57	16 26 46,5	9 20,8
16	14 56 22,18	16 26 28,5	0,5	2,1	14 56 19,44	16 26 17,2	9 16,7
17	14 56 15,12	16 25 59,5	0,5	2,1	14 56 12,45	16 25 48,5	9 12,7
18	14 56 8,21	16 25 31,2	0,5	2,1	14 56 5,62	16 25 20,6	9 8,6
19	14 56 1,45	16 25 3,5	0,5	2,1	14 55 58,93	16 24 53,2	9 4,6
20	14 55 54,84	16 24 36,4	0,5	2,1	14 55 52,40	16 24 26,4	9 0,5
21	14 55 48,39	16 24 10,1	0,5	2,1	14 55 46,03	16 24 0,4	8 56,5
22	14 55 42,10	16 23 44,4	0,5	2,1	14 55 39,82	16 23 35,1	8 52,5
23	14 55 35,97	16 23 19,4	0,5	2,1	14 55 33,76	16 23 10,4	8 48,4
24	14 55 30,00	16 22 55,2	0,5	2,1	14 55 27,87	16 22 46,5	8 44,4
25	14 55 24,21	16 22 31,6	0,5	2,1	14 55 22,16	16 22 23,3	8 40,4
26	14 55 18,58	16 22 8,8	0,5	2,1	14 55 16,61	16 22 0,8	8 36,4
27	14 55 13,13	16 21 46,8	0,5	2,1	14 55 11,23	16 21 39,1	8 32,3
28	14 55 7,85	16 21 25,5	0,5	2,1	14 55 6,03	16 21 18,1	8 28,3
29	14 55 2,74	16 21 4,9	0,5	2,1	14 55 1,00	16 20 57,9	8 24,3
30	14 54 57,82	16 20 45,2	0,5	2,1	14 54 56,15	16 20 38,5	8 20,3
31	14 54 53,07	—16 20 26,2	0,5	2,1	14 54 51,48	—16 20 19,8	8 16,3

XXV. 1895. JUNIO. NEPTUNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	75 28 26,0	— 1 27 38,0	1,4750031	75 16 47,7	— 1 24 46,2	1,4894385
1	75 28 48,1	1 27 37,6	1,4750033	75 19 1,9	1 24 45,5	1,4894616
2	75 29 10,1	1 27 37,2	1,4750034	75 21 16,2	1 24 44,9	1,4894808
3	75 29 32,2	1 27 36,8	1,4750036	75 23 30,6	1 24 44,3	1,4894962
4	75 29 54,3	1 27 36,4	1,4750037	75 25 45,0	1 24 43,8	1,4895077
5	75 30 16,4	1 27 36,0	1,4750039	75 27 59,6	1 24 43,4	1,4895154
6	75 30 38,4	1 27 35,6	1,4750041	75 30 14,1	1 24 42,9	1,4895192
7	75 31 0,5	1 27 35,3	1,4750042	75 32 28,7	1 24 42,6	1,4895192
8	75 31 22,6	1 27 34,9	1,4750044	75 34 43,3	1 24 42,2	1,4895154
9	75 31 44,7	1 27 34,5	1,4750045	75 36 57,8	1 24 41,9	1,4895077
10	75 32 6,8	1 27 34,1	1,4750047	75 39 12,2	1 24 41,7	1,4894962
11	75 32 28,8	1 27 33,7	1,4750049	75 41 26,5	1 24 41,5	1,4894808
12	75 32 50,9	1 27 33,3	1,4750050	75 43 40,7	1 24 41,3	1,4894617
13	75 33 13,0	1 27 32,9	1,4750052	75 45 54,7	1 24 41,2	1,4894386
14	75 33 35,1	1 27 32,5	1,4750053	75 48 8,6	1 24 41,1	1,4894118
15	75 33 57,2	1 27 32,1	1,4750055	75 50 22,2	1 24 41,1	1,4893811
16	75 34 19,2	1 27 31,7	1,4750056	75 52 35,6	1 24 41,1	1,4893466
17	75 34 41,3	1 27 31,4	1,4750058	75 54 48,7	1 24 41,2	1,4893083
18	75 35 3,4	1 27 31,0	1,4750059	75 57 1,6	1 24 41,3	1,4892662
19	75 35 25,5	1 27 30,6	1,4750061	75 59 14,1	1 24 41,4	1,4892202
20	75 35 47,6	1 27 30,2	1,4750062	76 1 26,2	1 24 41,6	1,4891705
21	75 36 9,6	1 27 29,8	1,4750064	76 3 38,0	1 24 41,9	1,4891170
22	75 36 31,7	1 27 29,4	1,4750065	76 5 49,3	1 24 42,2	1,4890597
23	75 36 53,8	1 27 29,0	1,4750067	76 8 0,2	1 24 42,5	1,4889986
24	75 37 15,9	1 27 28,6	1,4750068	76 10 10,7	1 24 42,9	1,4889338
25	75 37 38,0	1 27 28,2	1,4750070	76 12 20,6	1 24 43,3	1,4888653
26	75 38 0,0	1 27 27,8	1,4750071	76 14 30,0	1 24 43,7	1,4887930
27	75 38 22,1	1 27 27,5	1,4750073	76 16 38.8	1 24 44,2	1,4887171
28	75 38 44,2	1 27 27,1	1,4750074	76 18 47,0	1 24 44,8	1,4886375
29	75 39 6,3	1 27 26,7	1,4750076	76 20 54,6	1 24 45,4	1,4885543
30	75 39 28,3	1 27 26,3	1,4750077	76 23 1,5	1 24 46,0	1,4884674
31	75 39 50,4	— 1 27 25,9	1,4750079	76 25 7,8	— 1 24 46,7	1,4883770

^{h} ^{m}
Día 6 á 0 3, ♂.

1895. JUNIO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	4 56 44,47	+21 14 14,5	0,29	4 56 44,61	+21 14 14,7	0 21,7
1	4 56 54,00	21 14 29,7	0.29	4 56 54,12	21 14 29,9	0 17,9
2	4 57 3,54	21 14 44,8	0,29	4 57 3,63	21 14 44,9	0 14,1
3	4 57 13,09	21 14 59,8	0.29	4 57 13,16	21 14 59,9	0 10,4
4	4 57 22,65	21 15 14,8	0,29	4 57 22,69	21 15 14,8	0 6.6
5	4 57 32,21	21 15 29,6	0,29	4 57 32,23	21 15 29,6	0 2,8 23 59,0
6	4 57 41,77	21 15 44,5	0,29	4 57 41,76 4 57 51,30	21 15 44,5 21 15 59,3	23 55,3
7	4 57 51,34	21 15 59,2	0,29	4 58 0,85	21 16 13,8	23 51,5
8	4 58 0,90	21 16 13,8	0,29	4 58 10,38	21 16 28,3	23 47,7
9	4 58 10,47	21 16 28,4	0,29	4 58 19.91	21 16 42,8	23 44,0
10	4 58 20,02	21 16 42,9	0,29	4 58 29.43	21 16 57,1	23 40,2
11	4 58 29,58	21 16 57,3	0,29	4 58 38,96	21 17 11,4	23 36,4
12	4 58 39,12	21 17 11,6	0,29	4 58 48.47	21 17 25,5	23 32,6
13	4 58 48,65	21 17 25,8	0.29	4 58 57,97	21 17 39,6	23 28,9
14	4 58 58,17	21 17 39,9	0,29	4 59 7,45	21 17 53,5	23 25,1
15	4 59 7,68	21 17 53,9	0,29	4 59 16,92	21 18 7.4	23 21,3
16	4 59 17,17	21 18 7,8	0,29	4 59 26,37	21 18 21,1	23 17,5
17	4 59 26,64	21 18 21,6	0,29	4 59 35,79	21 18 34,7	23 13,8
18	4 59 36,09	21 18 35,2	0,29	4 59 45.20	21 18 48,2	23 10,0
19	4 59 45,52	21 18 48,8	0,29	4 59 54,58	21 19 1,7	23 6,2
20	4 59 54,93	21 19 2,2	0,29	5 0 3,94	21 19 15,0	23 2,4
21	5 0 4,30	21 19 15,6	0 29	5 0 13,26	21 19 28.2	22 58,7
22	5 0 13,65	21 19 28,8	0.29	5 0 22,55	21 19 41,3	22 54,9
23	5 0 22,97	21 19 41,9	0,29	5 0 31,82	21 19 54,2	22 51,1
24	5 0 32,26	21 19 54.9	0,29	5 0 41,05	21 20 7,1	22 47.3
25	5 0 41,51	21 20 7,7	0,29	5 0 50,24	21 20 19,7	22 43,5
26	5 0 50,72	21 20 20,4	0,29	5 0 59,39	21 20 32,2	22 39,8
27	5 0 59,89	21 20 33,0	0,29	5 1 8,50	21 20 44.7	22 36,0
28	5 1 9,03	21 20 45,4	0,29	5 1 17,57	21 20 56,9	22 32,2
29	5 1 18,11	21 20 57,7	0,29	5 1 26,59	21 21 9,0	22 28,4
30	5 1 27,16	21 21 9,8	0,29	5 1 35,57	21 21 20,9	22 24.6
31	5 1 36,15	+21 21 21,8	0,29	5 1 44,49	+21 21 32,8	22 20,9

XXVII. 1895. JUNIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	105 3 10	2657	106 40 48	2652	108 18 19	2667	109 55 43	2672
	Júpiter	O.	76 24 1	2411	78 7 20	2416	79 50 32	2420	81 33 38	2425
	Pollux	O.	64 16 48	2335	66 1 56	2339	67 46 58	2344	69 31 53	2349
	Venus	O.	63 36 39	2696	65 13 24	2701	66 50 3	2705	68 26 36	2710
	Marte	O.	61 24 9	2530	63 4 41	2535	64 45 6	2540	66 25 24	2543
	Spica	E.	26 38 33	2333	24 53 21	2337	23 8 16	2343	21 23 19	2348
	Saturno	E.	35 45 31	2391	34 1 44	2403	32 18 13	2416	30 35 1	2431
	Antares	E.	72 32 23	2331	70 47 8	2335	69 2 0	2340	67 16 59	2344
2	Sol	O.	118 0 50	2701	119 37 28	2708	121 13 57	2715	122 50 17	2722
	Júpiter	O.	90 7 26	2450	91 49 50	2455	93 32 6	2461	95 14 14	2467
	Pollux	O.	78 14 46	2373	79 58 59	2379	81 43 4	2384	83 27 2	2390
	Venus	O.	76 27 38	2736	78 3 30	2743	79 39 13	2747	81 14 50	2754
	Marte	O.	74 45 17	2569	76 24 55	2575	78 4 24	2580	79 43 46	2586
	Regulus	O.	41 23 21	2371	43 7 37	2377	44 51 45	2382	46 35 46	2388
	Antares	E.	58 33 35	2369	56 49 16	2375	55 5 5	2380	53 21 2	2385
	α Aquilæ	E.	108 48 52	3231	107 23 20	3221	105 57 36	3212	104 31 41	3205
3	Júpiter	O.	103 42 49	2497	105 24 6	2504	107 5 13	2512	108 46 10	2518
	Pollux	O.	92 4 46	2419	93 47 53	2426	95 30 51	2432	97 13 40	2439
	Venus	O.	89 10 51	2785	90 45 38	2792	92 20 16	2799	93 54 45	2807
	Marte	O.	87 58 33	2617	89 37 5	2624	91 15 28	2631	92 53 41	2637
	Regulus	O.	55 13 48	2417	56 56 58	2423	58 40 0	2429	60 22 53	2436
	Antares	E.	44 42 49	2416	42 59 37	2422	41 16 33	2429	39 33 39	2435
	α Aquilæ	E.	97 20 30	3191	95 54 10	3192	94 27 51	3194	93 1 35	3198
4	Venus	O.	101 44 47	2844	103 18 18	2852	104 51 38	2860	106 24 48	2869
	Marte	O.	101 2 24	2675	102 39 38	2682	104 16 42	2690	105 53 35	2693
	Regulus	O.	68 54 52	2472	70 36 45	2479	72 18 28	2486	74 0 1	2494
	Antares	E.	31 1 34	2470	29 19 39	2478	27 37 55	2486	25 56 22	2494
	α Aquilæ	E.	85 52 1	3239	84 26 38	3250	83 1 28	3264	81 36 34	3279
	Fomalhaut	E.	111 50 51	2774	110 15 49	2775	108 40 48	2776	107 5 49	2779
5	Regulus	O.	82 24 55	2536	84 5 18	2544	85 45 30	2553	87 25 29	2562
	Spica	O.	28 23 52	2536	30 4 15	2545	31 44 26	2553	33 24 25	2563
	Saturno	O.	20 46 4	2707	22 22 34	2692	23 59 24	2681	25 36 29	2675
	α Aquilæ	E.	74 36 53	3372	73 14 5	3397	71 51 45	3422	70 29 53	3449
	Fomalhaut	E.	99 12 6	2803	97 37 42	2810	96 3 27	2817	94 29 21	2825
6	Regulus	O.	95 42 17	2610	97 20 59	2619	98 59 28	2629	100 37 44	2639
	Spica	O.	41 41 11	2610	43 19 53	2619	44 58 22	2629	46 36 38	2639
	Saturno	O.	33 43 14	2672	35 20 32	2675	36 57 45	2681	38 34 51	2686
	α Aquilæ	E.	63 48 52	3616	62 30 35	3656	61 13 1	3699	59 56 13	3746
	Fomalhaut	E.	86 41 39	2873	85 8 45	2883	83 36 5	2895	82 3 40	2908
7	Regulus	O.	108 45 34	2690	110 22 27	2701	111 59 5	2712	113 35 29	2722
	Spica	O.	54 44 30	2690	56 21 23	2701	57 58 2	2712	59 34 26	2722
	Saturno	O.	46 38 17	2721	48 14 29	2730	49 50 29	2738	51 26 18	2747
	α Aquilæ	E.	53 45 26	4032	52 34 18	4102	51 24 18	4178	50 15 31	4260
	Fomalhaut	E.	74 25 43	2977	72 55 2	2993	71 24 40	3009	69 54 38	3026
	α Pegasi	E.	96 14 9	2934	94 42 33	2943	93 11 9	2953	91 39 57	2963

1895. JUNIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol O.	111 33 0	2678	113 10 9	2684	114 47 11	2689	116 24 5	2696
	Júpiter O.	83 16 37	2429	84 59 30	2434	86 42 16	2439	88 24 55	2445
	Pollux O.	71 16 41	2353	73 1 23	2358	74 45 58	2363	76 30 26	2368
	Venus O.	70 3 2	2716	71 39 21	2720	73 15 34	2725	74 51 40	2732
	Marte O.	68 5 37	2549	69 45 42	2553	71 25 41	2559	73 5 33	2564
	Spica E.	19 38 29	2353	17 53 47	2358	16 9 12	2365	14 24 47	2371
	Saturno E.	28 52 10	2447	27 9 42	2467	25 27 42	2489	23 46 14	2516
	Antares E.	65 32 4	2349	63 47 16	2354	62 2 35	2359	60 18 1	2364
2	Sol O.	124 26 28	2720	126 2 29	2736	127 38 21	2744	129 14 3	2752
	Júpiter O.	96 56 14	2472	98 38 6	2479	100 19 49	2485	102 1 24	2492
	Pollux O.	85 10 51	2395	86 54 33	2401	88 38 6	2408	90 21 30	2413
	Venus O.	82 50 18	2760	84 25 39	2766	86 0 51	2772	87 35 55	2779
	Marte O.	81 23 0	2592	83 2 6	2598	84 41 4	2604	86 19 53	2611
	Regulus O.	48 19 38	2393	50 3 23	2398	51 47 0	2405	53 30 28	2410
	Antares E.	51 37 6	2391	49 53 19	2398	48 9 41	2403	46 26 11	2409
	α Aquilæ E.	103 5 38	3198	101 39 27	3194	100 13 11	3191	98 46 51	3190
3	Júpiter O.	110 26 58	2526	112 7 35	2533	113 48 3	2540	115 28 20	2549
	Pollux O.	98 56 19	2445	100 38 49	2453	102 21 9	2460	104 3 18	2467
	Venus O.	95 29 4	2813	97 3 15	2821	98 37 15	2828	100 11 6	2836
	Marte O.	94 31 46	2645	96 9 40	2652	97 47 25	2659	99 25 0	2667
	Regulus O.	62 5 36	2443	63 48 10	2450	65 30 34	2457	67 12 48	2464
	Antares E.	37 50 54	2442	36 8 19	2449	34 25 54	2456	32 43 39	2463
	α Aquilæ E.	91 35 24	3204	90 9 20	3211	88 43 24	3219	87 17 37	3228
4	Venus O.	107 57 47	2878	109 30 34	2886	111 3 11	2895	112 35 36	2904
	Marte O.	107 30 16	2707	109 6 47	2716	110 43 6	2725	112 19 13	2733
	Regulus O.	75 41 22	2502	77 22 32	2510	79 3 31	2518	80 44 19	2527
	Antares E.	24 15 0	2502	22 33 49	2510	20 52 49	2519	19 12 2	2527
	α Aquilæ E.	80 11 58	3294	78 47 40	3312	77 23 42	3331	76 0 6	3351
	Fomalhaut E.	105 30 54	2782	103 56 3	2786	102 21 17	2792	100 46 38	2797
5	Regulus O.	89 5 16	2571	90 44 51	2580	92 24 13	2591	94 3 21	2599
	Spica O.	35 4 11	2572	36 43 45	2580	38 23 7	2591	40 2 15	2599
	Saturno O.	27 13 43	2669	28 51 4	2667	30 28 28	2667	32 5 52	2660
	α Aquilæ E.	69 8 32	3478	67 47 43	3509	66 27 29	3542	65 7 51	3577
	Fomalhaut E.	92 55 25	2834	91 21 41	2842	89 48 8	2852	88 14 47	2862
6	Regulus O.	102 15 46	2649	103 53 34	2660	105 31 8	2670	107 8 28	2681
	Spica O.	48 14 40	2649	49 52 28	2659	51 30 3	2669	53 7 24	2681
	Saturno O.	40 11 50	2632	41 48 41	2698	43 25 23	2706	45 1 55	2713
	α Aquilæ E.	58 40 14	3795	57 25 7	3848	56 10 54	3905	54 57 39	3966
	Fomalhaut E.	80 31 31	2920	78 59 38	2934	77 28 2	2947	75 56 43	2962
7	Regulus O.	115 11 39	2734	116 47 34	2744	118 23 16	2755	119 58 43	2766
	Spica O.	61 10 36	2732	62 46 33	2744	64 22 15	2754	65 57 43	2766
	Saturno O.	53 1 56	2756	54 37 21	2766	56 12 33	2775	57 47 34	2785
	α Aquilæ E.	49 8 1	4349	48 1 53	4444	46 57 11	4548	45 54 1	4662
	Fomalhaut E.	68 24 58	3043	66 55 39	3061	65 26 42	3081	63 58 9	3101
	α Pegasi E.	90 8 58	2973	88 38 12	2985	87 7 40	2996	85 37 22	3008

XXIX. 1895. JUNIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
8	Spica	O.	67 32 56	2775	69 7 56	2787	70 42 41	2797	72 17 13	2808
	Saturno	O.	59 22 22	2795	60 56 57	2805	62 31 19	2814	64 5 29	2824
	Antares	O.	21 38 32	2776	23 13 31	2786	24 48 17	2798	26 22 48	2808
	Fomalhaut	E.	62 30 1	3121	61 2 17	3143	59 34 59	3166	58 8 9	3188
	α Pegasi	E.	84 7 19	3020	82 37 31	3032	81 7 58	3045	79 38 41	3058
9	Spica	O.	80 6 24	2861	81 39 33	2870	83 12 30	2880	84 45 14	2891
	Saturno	O.	71 53 4	2873	73 25 57	2883	74 58 37	2893	76 31 5	2902
	Antares	O.	34 11 59	2860	35 45 9	2870	37 18 6	2880	38 50 50	2891
	Fomalhaut	E.	51 1 25	3326	49 37 44	3358	48 14 40	3393	46 52 15	3430
	α Pegasi	E.	72 16 26	3129	70 48 51	3144	69 21 35	3160	67 54 38	3177
10	Spica	O.	92 25 45	2938	93 57 16	2947	95 28 35	2955	96 59 44	2965
	Saturno	O.	84 10 22	2950	85 41 38	2958	87 12 44	2966	88 43 39	2976
	Antares	O.	46 31 23	2938	48 2 54	2946	49 34 14	2956	51 5 22	2963
	Fomalhaut	E.	40 11 31	3660	38 54 1	3718	37 37 33	3782	36 22 12	3852
	α Pegasi	E.	60 44 52	3264	59 19 58	3283	57 55 27	3303	56 31 19	3324
	α Arietis	E.	101 43 54	2963	100 12 55	2973	98 42 8	2981	97 11 31	2989
11	Spica	O.	104 32 53	3002	106 3 3	3009	107 33 5	3016	109 2 58	3022
	Saturno	O.	96 15 37	3014	97 45 33	3021	99 15 20	3028	100 44 58	3034
	Antares	O.	58 38 34	3001	60 8 45	3009	61 38 47	3016	63 8 40	3021
	α Pegasi	E.	49 37 1	3444	48 15 34	3471	46 54 37	3501	45 34 14	3533
	α Arietis	E.	89 40 54	3026	88 11 14	3034	86 41 43	3040	85 12 20	3046
	Sol	E.	133 6 35	3394	131 44 12	3400	130 21 55	3406	128 59 45	3411
12	Antares	O.	70 36 25	3047	72 5 40	3051	73 34 50	3055	75 3 55	3057
	α Pegasi	E.	39 1 54	3733	37 45 42	3785	36 30 24	3842	35 16 5	3905
	α Arietis	E.	77 47 12	3073	76 18 29	3078	74 49 52	3081	73 21 19	3084
	Sol	E.	122 10 22	3435	120 48 45	3438	119 27 12	3441	118 5 42	3445
13	Antares	O.	82 28 35	3067	83 57 25	3068	85 26 14	3068	86 55 3	3067
	α Aquilæ	O.	42 21 42	5279	43 15 5	5157	44 9 59	5044	45 6 20	4941
	α Arietis	E.	65 59 31	3097	64 31 18	3098	63 3 6	3099	61 34 55	3100
	Sol	E.	111 18 53	3454	109 57 37	3453	108 36 20	3452	107 15 2	3453
14	Antares	O.	94 19 26	3059	95 48 26	3056	97 17 30	3052	98 46 38	3048
	α Aquilæ	O.	50 6 45	4536	51 10 5	4471	52 14 23	4411	53 19 34	4354
	α Arietis	E.	54 14 3	3096	52 45 49	3096	51 17 34	3094	49 49 17	3091
	Sol	E.	100 28 16	3442	99 6 47	3438	97 45 14	3434	96 23 36	3430
15	α Aquilæ	O.	58 57 28	4119	60 7 11	4079	61 17 33	4042	62 28 31	4006
	α Arietis	E.	42 27 3	3076	40 58 24	3073	39 29 42	3070	38 0 56	3066
	Sol	E.	89 33 58	3400	88 11 41	3392	86 49 15	3385	85 26 41	3375
16	α Aquilæ	O.	68 31 50	3848	69 46 3	3820	71 0 45	3792	72 15 55	3768
	Fomalhaut	O.	40 28 1	3622	41 46 12	3574	43 5 15	3527	44 25 9	3485
	α Arietis	E.	30 36 6	3054	29 7 0	3054	27 37 54	3055	26 8 49	3058
	Sol	E.	78 31 11	3326	77 7 30	3316	75 43 37	3303	74 19 29	3292
17	α Aquilæ	O.	78 38 12	3650	79 55 52	3629	81 13 55	3609	82 32 20	3588
	Fomalhaut	O.	51 15 48	3303	52 39 56	3271	54 4 41	3242	55 30 1	3212
	α Pegasi	O.	31 1 41	3896	32 15 5	3795	33 30 12	3707	34 46 52	3625
	Sol	E.	67 15 15	3226	65 49 37	3212	64 23 42	3198	62 57 30	3183

1895. JUNIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Dias del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
8	Spica	O.	73 51 30	2818	75 25 34	2829	76 59 24	2839	78 33 1	2850
	Saturno	O.	65 39 26	2834	67 13 10	2844	68 46 41	2854	70 19 59	2864
	Antares	O.	27 57 5	2818	29 31 9	2829	31 4 59	2839	32 38 36	2850
	Fomalhaut	E.	56 41 46	3214	55 15 53	3240	53 50 31	3267	52 25 41	3296
	α Pegasi	E.	78 9 40	3072	76 40 56	3085	75 12 28	3100	73 44 18	3114
9	Spica	O.	86 17 45	2901	87 50 3	2910	89 22 9	2920	90 54 3	2929
	Saturno	O.	78 3 21	2912	79 35 24	2922	81 7 15	2931	82 38 55	2941
	Antares	O.	40 23 21	2901	41 55 39	2909	43 27 46	2920	44 59 40	2928
	Fomalhaut	E.	45 30 32	3469	44 9 33	3511	42 49 21	3556	41 29 59	3606
	α Pegasi	E.	66 28 1	3193	65 1 43	3209	63 35 45	3227	62 10 8	3245
10	Spica	O.	98 30 41	2972	100 1 29	2980	101 32 7	2989	103 2 34	2995
	Saturno	O.	90 14 22	2983	91 44 56	2992	93 15 19	2999	94 45 33	3007
	Antares	O.	52 36 21	2972	54 7 9	2980	55 37 47	2988	57 8 15	2995
	Fomalhaut	E.	35 8 3	3931	33 55 15	4018	32 43 53	4115	31 34 6	4224
	α Pegasi	E.	55 7 35	3346	53 44 17	3368	52 21 24	3392	50 58 58	3417
	α Arietis	E.	95 41 4	2997	94 10 47	3005	92 40 40	3012	91 10 42	3020
11	Spica	O.	110 32 44	3027	112 2 23	3034	113 31 54	3038	115 1 20	3043
	Saturno	O.	102 14 28	3040	103 43 51	3047	105 13 6	3052	106 42 15	3057
	Antares	O.	64 38 27	3027	66 8 6	3033	67 37 38	3038	69 7 4	3042
	α Pegasi	E.	44 14 26	3566	42 55 15	3603	41 36 44	3643	40 18 56	3686
	α Arietis	E.	83 43 4	3052	82 13 56	3058	80 44 55	3064	79 16 1	3068
	Sol	E.	127 37 41	3416	126 15 43	3422	124 53 51	3426	123 32 4	3431
12	Antares	O.	76 32 57	3060	78 1 55	3062	79 30 51	3065	80 59 44	3066
	α Pegasi	E.	34 2 50	3976	32 50 47	4054	31 40 1	4145	30 30 43	4246
	α Arietis	E.	71 52 50	3087	70 24 25	3091	68 56 4	3093	67 27 46	3096
	Sol	E.	116 44 16	3446	115 22 52	3449	114 1 31	3450	112 40 11	3452
13	Antares	O.	88 23 53	3067	89 52 43	3065	91 21 35	3064	92 50 29	3061
	α Aquilæ	O.	46 4 2	4848	47 2 59	4760	48 3 8	4679	49 4 2	4606
	α Arietis	E.	60 6 45	3100	58 38 35	3101	57 10 26	3099	55 42 15	3098
	Sol	E.	105 53 45	3451	104 32 26	3449	103 11 5	3447	101 49 42	3445
14	Antares	O.	100 15 51	3043	101 45 10	3039	103 14 35	3033	104 44 7	3026
	α Aquilæ	O.	54 25 37	4303	55 32 27	4252	56 40 4	4205	57 48 25	4161
	α Arietis	E.	48 20 57	3089	46 52 34	3086	45 24 7	3083	43 55 37	3080
	Sol	E.	95 1 53	3424	93 40 4	3419	92 18 9	3413	90 56 7	3407
15	α Aquilæ	O.	63 40 5	3971	64 52 13	3938	66 4 54	3907	67 18 7	3877
	α Arietis	E.	36 32 5	3063	35 3 10	3060	33 34 12	3057	32 5 10	3056
	Sol	E.	84 3 56	3367	82 41 2	3357	81 17 56	3348	79 54 40	3337
16	α Aquilæ	O.	73 31 31	3742	74 47 34	3718	76 4 2	3694	77 20 55	3672
	Fomalhaut	O.	45 45 50	3441	47 7 17	3406	48 29 27	3371	49 52 17	3335
	α Arietis	E.	24 39 48	3064	23 10 54	3072	21 42 10	3085	20 13 42	3105
	Sol	E.	72 55 8	3280	71 30 33	3266	70 5 42	3253	68 40 36	3241
17	α Aquilæ	O.	83 51 7	3570	85 10 14	3552	86 29 41	3535	87 49 27	3517
	Fomalhaut	O.	56 55 56	3184	58 22 24	3157	59 49 25	3131	61 16 57	3105
	α Pegasi	O.	36 4 59	3552	37 24 26	3485	38 45 7	3424	40 6 56	3367
	Sol	E.	61 31 1	3168	60 4 14	3153	58 37 8	3138	57 9 44	3123

XXXI. 1895. JUNIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
18	α Aquilæ O.	89 9 32	3502	90 29 54	3487	91 50 33	3472	93 11 28	3459
	Fomalhaut O.	62 45 1	3079	64 13 36	3056	65 42 40	3031	67 12 14	3009
	α Pegasi O.	41 29 50	3315	42 53 44	3266	44 18 35	3220	45 44 20	3177
	Sol E.	55 42 2	3106	54 14 0	3090	52 45 38	3074	51 16 57	3059
19	Aquilæ O.	99 59 30	3406	101 21 40	3399	102 43 58	3393	104 6 23	3388
	Fomalhaut O.	74 47 4	2900	76 19 23	2879	77 52 9	2860	79 25 19	2840
	α Pegasi O.	53 5 9	2994	54 35 29	2962	56 6 29	2932	57 38 7	2904
	Sol E.	43 48 37	2978	42 17 57	2963	40 46 58	2947	39 15 39	2932
20	Fomalhaut O.	87 17 15	2751	88 52 47	2735	90 28 40	2719	92 4 54	2704
	α Pegasi O.	65 25 6	2774	67 0 8	2750	68 35 41	2729	70 11 43	2707
	Sol E.	31 34 28	2865	30 1 24	2853	28 28 5	2843	26 54 33	2835
24	Sol O.	22 10 53	2543	23 51 7	2528	25 31 41	2515	27 12 34	2503
	Spica E.	87 59 30	2146	86 9 41	2143	84 19 48	2141	82 29 52	2140
	Saturno E.	95 52 55	2166	94 3 36	2163	92 14 13	2162	90 24 48	2159
25	Sol O.	35 39 51	2476	37 21 38	2475	39 3 27	2474	40 45 17	2474
	Spica E.	73 19 52	2140	71 29 54	2141	69 39 57	2143	67 50 4	2145
	Saturno E.	81 17 20	2161	79 27 53	2162	77 38 28	2165	75 49 8	2167
26	Sol O.	49 14 7	2485	50 55 42	2489	52 37 11	2493	54 18 34	2498
	Spica E.	58 41 46	2165	56 52 25	2169	55 3 11	2175	53 14 6	2180
	Saturno E.	66 43 45	2190	64 55 2	2196	63 6 28	2202	61 18 3	2209
	Antares E.	104 35 57	2164	102 46 35	2169	100 57 20	2174	99 8 14	2179
27	Sol O.	62 43 30	2530	64 24 2	2538	66 4 23	2545	67 44 34	2553
	Marte O.	27 55 20	2411	29 38 39	2418	31 21 48	2425	33 4 47	2432
	Venus O.	17 51 21	2539	19 31 40	2547	21 11 48	2554	22 51 46	2562
	Spica E.	44 10 57	2214	42 22 51	2221	40 34 55	2229	38 47 11	2238
	Saturno E.	52 18 49	2250	50 31 36	2260	48 44 38	2270	46 57 55	2281
	Antares E.	90 4 57	2213	88 16 49	2220	86 28 52	2228	84 41 6	2236
28	Sol O.	76 2 32	2597	77 41 31	2607	79 20 17	2617	80 58 49	2626
	Marte O.	41 36 50	2476	43 18 37	2485	45 0 11	2494	46 41 33	2504
	Venus O.	31 8 38	2607	32 47 23	2616	34 25 56	2626	36 4 15	2636
	Regulus O.	24 11 55	2282	25 58 21	2291	27 44 33	2300	29 30 33	2309
	Saturno E.	38 8 34	2344	36 23 39	2360	34 39 7	2376	32 54 58	2393
	Antares E.	75 45 21	2279	73 58 51	2287	72 12 33	2298	70 26 30	2307
29	Sol O.	89 8 10	2677	90 45 21	2687	92 22 18	2698	93 59 1	2708
	Marte O.	55 4 58	2553	56 44 58	2563	58 24 44	2574	60 4 15	2583
	Venus O.	44 12 29	2687	45 49 27	2697	47 26 11	2707	49 2 41	2717
	Regulus O.	38 17 10	2356	40 1 48	2365	41 46 13	2375	43 30 23	2385
	Antares E.	61 39 38	2354	59 54 57	2364	58 10 30	2374	56 26 18	2384
	α Aquilæ E.	111 28 55	3245	110 3 39	3234	108 38 10	3226	107 12 32	3220
30	Sol O.	101 59 4	2762	103 34 22	2772	105 9 26	2783	106 44 16	2794
	Marte O.	68 18 25	2635	69 56 32	2645	71 34 26	2655	73 12 6	2665
	Venus O.	57 1 45	2769	58 36 53	2780	60 11 47	2791	61 46 27	2801
	Regulus O.	52 7 45	2433	53 50 32	2444	55 33 4	2453	57 15 23	2463
	Antares E.	47 48 48	2433	46 6 1	2443	44 23 27	2453	42 41 7	2462
	α Aquilæ E.	100 3 11	3213	98 37 17	3216	97 11 27	3220	95 45 41	3225

1895. JUNIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
18	α Aquilæ O.	94 32 38	3446	95 54 3	3435	97 15 40	3423	98 37 30	3415
	Fomalhaut O.	68 42 16	2985	70 12 47	2964	71 43 45	2942	73 15 11	2920
	α Pegasi O.	47 10 57	3137	48 38 22	3098	50 6 34	3062	51 35 30	3027
	Sol E.	49 47 57	3043	48 18 37	3026	46 48 57	3010	45 18 57	2994
19	α Aquilæ O.	105 28 53	3385	106 51 27	3384	108 14 2	3384	109 36 37	3386
	Fomalhaut O.	80 58 55	2822	82 32 54	2803	84 7 18	2785	85 42 5	2768
	α Pegasi O.	59 10 21	2875	60 43 12	2848	62 16 37	2823	63 50 35	2798
	Sol E.	37 44 1	2917	36 12 4	2903	34 39 49	2890	33 7 17	2876
20	Fomalhaut O.	93 41 28	2690	95 18 21	2676	96 55 33	2664	98 33 1	2652
	α Pegasi O.	71 48 14	2686	73 25 13	2665	75 2 38	2647	76 40 29	2629
	Sol E.	25 20 51	2828	23 47 0	2825	22 13 4	2825	20 39 8	2827
24	Sol O.	28 53 43	2494	30 35 4	2489	32 16 32	2483	33 58 9	2480
	Spica E.	80 39 54	2139	78 49 54	2138	76 59 53	2138	75 9 52	2139
	Saturno E.	88 35 19	2159	86 45 49	2159	84 56 19	2159	83 6 49	2159
25	Sol O.	42 27 7	2475	44 8 56	2476	45 50 43	2478	47 32 27	2481
	Spica E.	66 0 14	2149	64 10 29	2152	62 20 49	2155	60 31 14	2160
	Saturno E.	73 59 51	2171	72 10 40	2175	70 21 35	2179	68 32 36	2184
26	Sol O.	55 59 50	2504	57 40 58	2510	59 21 58	2516	61 2 49	2523
	Spica E.	51 25 9	2186	49 36 21	2193	47 47 43	2200	45 59 15	2206
	Saturno E.	59 29 49	2216	57 41 46	2224	55 53 54	2233	54 6 15	2241
	Antares E.	97 19 15	2186	95 30 26	2192	93 41 46	2198	91 53 16	2206
27	Sol O.	69 24 33	2561	71 4 21	2570	72 43 57	2579	74 23 21	2588
	Marte O.	34 47 36	2441	36 30 12	2449	38 12 37	2458	39 54 49	2466
	Venus O.	24 31 33	2572	26 11 7	2580	27 50 30	2589	29 29 40	2598
	Spica E.	36 59 40	2246	35 12 21	2255	33 25 15	2264	31 38 22	2272
	Saturno E.	45 11 27	2293	43 25 17	2304	41 39 24	2317	39 53 49	2331
	Antares E.	82 53 32	2244	81 6 10	2253	79 19 1	2262	77 32 5	2270
28	Sol O.	82 37 9	2636	84 15 15	2646	85 53 7	2656	87 30 46	2667
	Marte O.	48 22 41	2513	50 3 36	2523	51 44 17	2533	53 24 45	2543
	Venus O.	37 42 21	2646	39 20 13	2656	40 57 52	2666	42 35 17	2676
	Regulus O.	31 16 19	2318	33 1 52	2327	34 47 12	2337	36 32 18	2346
	Saturno E.	31 11 13	2412	29 27 56	2433	27 45 9	2456	26 2 54	2482
	Antares E.	68 40 40	2315	66 55 3	2326	65 9 41	2335	63 24 32	2345
29	Sol O.	95 35 30	2719	97 11 44	2729	98 47 45	2740	100 23 32	2751
	Marte O.	61 43 33	2593	63 22 37	2604	65 1 27	2614	66 40 3	2624
	Venus O.	50 38 58	2729	52 15 0	2738	53 50 49	2749	55 26 24	2760
	Regulus O.	45 14 19	2394	46 58 2	2405	48 41 30	2414	50 24 45	2424
	Antares E.	54 42 20	2394	52 58 36	2403	51 15 6	2413	49 31 50	2423
	α Aquilæ E.	105 46 46	3216	104 20 56	3213	102 55 2	3211	101 29 6	3212
30	Sol O.	108 18 52	2805	109 53 14	2815	111 27 22	2825	113 1 17	2837
	Marte O.	74 49 33	2675	76 26 46	2686	78 3 45	2695	79 40 31	2706
	Venus O.	63 20 54	2811	64 55 7	2821	66 29 7	2831	68 2 54	2842
	Regulus O.	58 57 28	2472	60 39 20	2482	62 20 58	2492	64 2 22	2502
	Antares E.	40 59 1	2472	39 17 9	2482	37 35 31	2492	35 54 6	2501
	α Aquilæ E.	94 20 2	3231	92 54 30	3238	91 29 6	3247	90 3 53	3257

I. 1895. JULIO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Domingo.	IV. La Conmemoración de S. Pablo, Ap.	98 24 49,6	— 0,09	0,0071878
1	Lunes.	Stos. Casto y Secundino, Obs. y Mrs.	99 22 1,6	0,20	0,0071900
2	Martes.	La Visitación de Ntra. Sra.	100 19 13,2	0,27	0,0071904
3	Miércoles.	S. Trifón y Comps., Mrs.	101 16 24,5	0,31	0,0071891
4	Jueves.	S. Laureano, Arz. de Sevilla.	102 13 35,7	0,33	0,0071862
5	Viernes.	Sta. Zoa, Mr., y S. Miguel de los Santos.	103 10 46,7	0,32	0,0071818
6	Sábado.	Sta. Lucía y el Bto. Gaspar Bono.	104 7 57,8	0,29	0,0071759
7	Domingo.	V. S. Fermín, Ob. y Mr.	105 5 8,9	0,23	0,0071685
8	Lunes.	Sta. Isabel, Reina de Portugal.	106 2 20,2	0,15	0,0071596
9	Martes.	S. Cirilo, Ob. y Mr.	106 59 31,7	— 0,05	0,0071492
10	Miércoles.	Los Siete Hermanos, Mrs.	107 56 43,6	+ 0,06	0,0071373
11	Jueves.	S. Pío I, Papa y Mr. y S. Abundio.	108 53 55,8	0,17	0,0071238
12	Viernes.	S. Juan Gualberto, Fund.	109 51 8,4	0,29	0,0071086
13	Sábado.	S. Anacleto, Papa y Mr.	110 48 21,7	0,40	0,0070916
14	Domingo.	VI. S. Buenaventura, Ob. y Dr.	111 45 35,4	0,50	0,0070728
15	Lunes.	S. Enrique, Emperador, y S. Camilo.	112 42 49,9	0,60	0,0070521
16	Martes.	El Triunfo de la Sta. Cruz.	113 40 5,0	0,68	0,0070293
17	Miércoles.	S. Alejo, Conf.	114 37 20,7	0,75	0,0070044
18	Jueves.	Sta. Sinforosa y siete hijos, Mrs.	115 34 37,2	0,78	0,0069772
19	Viernes.	Stas. Justa y Rufina, Vgs. y Mrs.	116 31 54,4	0,79	0,0069475
20	Sábado.	Stas. Librada y Margarita.	117 29 12,3	0,76	0,0069154
21	Domingo.	VII. Sta. Práxedes, Vg. y S. Daniel.	118 26 30,8	0,70	0,0068807
22	Lunes.	Sta. María Magdalena.	119 23 50,0	0,61	0,0068433
23	Martes.	S. Apolinar, Ob., y S. Liborio.	120 21 9,8	0,48	0,0068034
24	Miércoles.	*Vig.* Sta. Cristina, Vg. y Mr.	121 18 30,1	0,35	0,0067610
25	Jueves.	✠ *Santiago, Apóstol, Patrón de España.*	122 15 50,9	0,20	0,0067160
26	Viernes.	Sta. Ana, Madre de Ntra. Sra.	123 13 12,1	+ 0,06	0,0066686
27	Sábado.	S. Pantaleón, Mr., y S. Jorge, Diácono.	124 10 33,8	— 0,07	0,0066190
28	Domingo.	VIII. Stos. Nazario, Celso y Víctor, Mrs.	125 7 56,0	0,18	0,0065672
29	Lunes.	Sta. Marta, Vg.	126 5 18,6	0,26	0,0065135
30	Martes.	Stos. Abdón y Senén, Mrs.	127 2 41,8	0,31	0,0064580
31	Miércoles.	S. Ignacio de Loyola, Fund.	128 0 5,6	0,33	0,0064009
32	Jueves.	S. Pedro Ad-Víncula.	128 57 29,9	— 0,33	0,0063423

Día 1 á 17h 39m, Sol en el Apogeo.

Día 22 á 15h 8m, Sol en Leo.

1895. JULIO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. (a)	Semidiámetro. (b)	Desde 0^d de Enero. Días del año.	Desde 0^d de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	6 36 38,23	+23 11 16,2	6 33 16,66	— 3 21,57	15 45,42	181	0,49555
1	6 40 46,52	23 7 26,5	6 37 13,22	3 33,30	15 45,42	182	0,49829
2	6 44 54,53	23 3 12,6	6 41 9,78	3 44,75	15 45,42	183	0,50103
3	6 49 2,25	22 58 34,6	6 45 6,33	3 55,92	15 45,42	184	0,50376
4	6 53 9,67	22 53 32,6	6 49 2,89	4 6,78	15 45,43	185	0,50650
5	6 57 16,76	22 48 6,7	6 52 59,45	4 17,31	15 45,44	186	0,50924
6	7 1 23,51	22 42 17,1	6 56 56,01	4 27,50	15 45,45	187	0,51198
7	7 5 29,90	22 36 3,9	7 0 52,57	4 37,33	15 45,46	188	0,51472
8	7 9 35,92	22 29 27,3	7 4 49,13	4 46,80	15 45,48	189	0,51745
9	7 13 41,56	22 22 27,3	7 8 45,68	4 55,87	15 45,51	190	0,52019
10	7 17 46,79	22 15 4,2	7 12 42,24	5 4,55	15 45,53	191	0,52293
11	7 21 51,62	22 7 18,1	7 16 38,80	5 12,81	15 45,56	192	0,52567
12	7 25 56,01	21 59 9,1	7 20 35,36	5 20,65	15 45,60	193	0,52841
13	7 29 59,96	21 50 37,5	7 24 31,92	5 28,04	15 45,63	194	0,53114
14	7 34 3,46	21 41 43,5	7 28 28,48	5 34,98	15 45,67	195	0,53388
15	7 38 6,49	21 32 27,1	7 32 25,03	5 41,46	15 45,72	196	0,53662
16	7 42 9,05	21 22 48,7	7 36 21,59	5 47,46	15 45,77	197	0,53936
17	7 46 11,11	21 12 48,3	7 40 18,15	5 52,96	15 45,82	198	0,54209
18	7 50 12,66	21 2 26,4	7 44 14,71	5 57,95	15 45,88	199	0,54483
19	7 54 13,69	20 51 42,9	7 48 11,27	6 2,42	15 45,95	200	0,54757
20	7 58 14,19	20 40 38,3	7 52 7,82	6 6,36	15 46,02	201	0,55031
21	8 2 14,14	20 29 12,7	7 56 4,38	6 9,76	15 46,09	202	0,55305
22	8 6 13,53	20 17 26,4	8 0 0,94	6 12,59	15 46,17	203	0,55578
23	8 10 12,34	20 5 19,7	8 3 57,50	6 14,85	15 46,26	204	0,55852
24	8 14 10,57	19 52 52,8	8 7 54,05	6 16,52	15 46,35	205	0,56126
25	8 18 8,21	19 40 6,1	8 11 50,61	6 17,59	15 46,45	206	0,56400
26	8 22 5,23	19 26 59,8	8 15 47,17	6 18,06	15 46,55	207	0,56674
27	8 26 1,64	19 13 34,2	8 19 43,73	6 17,91	15 46,66	208	0,56947
28	8 29 57,43	18 59 49,6	8 23 40,28	6 17,15	15 46,77	209	0,57221
29	8 33 52,61	18 45 46,3	8 27 36,84	6 15,77	15 46,89	210	0,57495
30	8 37 47,15	18 31 24,6	8 31 33,40	6 13,75	15 47,01	211	0,57769
31	8 41 41,07	18 16 44,7	8 35 29,95	6 11,12	15 47,14	212	0,58042
32	8 45 34,38	+18 1 46,9	8 39 26,51	— 6 7,87	15 47,27	213	0,58316

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. JULIO. SOL. Á 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Domingo.	6 36 38,81	10,352	+23 11 15,7	— 9,07	+ 3 21,60	+0,494	1 8,76
1	Lunes.	6 40 47,13	10,341	23 7 25,9	10,08	3 33,33	0,483	1 8,73
2	Martes.	6 44 55,17	10,329	23 3 11,9	11,09	3 44,78	0,471	1 8,70
3	Miércoles.	6 49 2,93	10,317	22 58 33,8	12,09	3 55,95	0,459	1 8,66
4	Jueves.	6 53 10,37	10,303	22 53 31,7	13,09	4 6,81	0,446	1 8,61
5	Viernes.	6 57 17,49	10,299	22 48 5,7	14,08	4 17,34	0,432	1 8,57
6	Sábado.	7 1 24,27	10,275	22 42 16,0	15,06	4 27,53	0,417	1 8,52
7	Domingo.	7 5 30,69	10,260	22 36 2,7	16,04	4 37,36	0,402	1 8,47
8	Lunes.	7 9 36,74	10,244	22 29 25,9	17,02	4 46,83	0,386	1 8,42
9	Martes.	7 13 42,40	10,227	22 22 25,8	17,99	4 55,90	0,370	1 8,36
10	Miércoles.	7 17 47,66	10,210	22 15 2,6	18,95	5 4,58	0,353	1 8,30
11	Jueves.	7 21 52,50	10,193	22 7 16,3	19,90	5 12,84	0,335	1 8,24
12	Viernes.	7 25 56,91	10,175	21 59 7,3	20,85	5 20,68	0,317	1 8,18
13	Sábado.	7 30 0,88	10,156	21 50 35,6	21,79	5 28,07	0,299	1 8,11
14	Domingo.	7 34 4,40	10,137	21 41 41,3	22,72	5 35,01	0,280	1 8,04
15	Lunes.	7 38 7,45	10,117	21 32 24,9	23,65	5 41,49	0,260	1 7,97
16	Martes.	7 42 10,02	10,097	21 22 46,3	24,56	5 47,48	0,239	1 7,90
17	Miércoles.	7 46 12,09	10,076	21 12 45,8	25,47	5 52,98	0,219	1 7,83
18	Jueves.	7 50 13,66	10,054	21 2 23,7	26,37	5 57,97	0,197	1 7,75
19	Viernes.	7 54 14,70	10,032	20 51 40,2	27,26	6 2,44	0,175	1 7,68
20	Sábado.	7 58 15,21	10,010	20 40 35,4	28,14	6 6,38	0,153	1 7,60
21	Domingo.	8 2 15,16	9,986	20 29 9,7	29,00	6 9,77	0,130	1 7,52
22	Lunes.	8 6 14,56	9,963	20 17 23,3	29,86	6 12,60	0,106	1 7,44
23	Martes.	8 10 13,38	9,939	20 5 16,5	30,70	6 14,86	0,082	1 7,36
24	Miércoles.	8 14 11,61	9,914	19 52 49,5	31,54	6 16,53	0,057	1 7,27
25	Jueves.	8 18 9,24	9,889	19 40 2,7	32,36	6 17,60	0,032	1 7,19
26	Viernes.	8 22 6,27	9,863	19 26 56,3	33,17	6 18,06	+0,006	1 7,11
27	Sábado.	8 26 2,67	9,837	19 13 30,6	33,96	6 17,91	—0,019	1 7,02
28	Domingo.	8 29 58,46	9,812	18 59 46,0	34,75	6 17,14	0,045	1 6,94
29	Lunes.	8 33 53,63	9,786	18 45 42,6	35,53	6 15,76	0,071	1 6,85
30	Martes	8 37 48,17	9,759	18 31 20,8	36,29	6 13,74	0,097	1 6,76
31	Miércoles.	8 41 42,08	9,733	18 16 40,9	37,04	6 11,11	0,123	1 6,68
32	Jueves.	8 45 35,37	9,708	+18 1 43,1	—37,78	+ 6 7,85	—0,149	1 6,59

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	200 24 50,4	207 14 17,7	−2 55 2,5	−3 23 24,2	58 20,2	58 3,7	15 55,4	15 50,8
1	214 0 27,5	220 43 24,3	3 48 39,2	4 10 31,1	57 47,1	57 30,6	15 46,3	15 41,8
2	227 23 11,8	233 59 52,9	4 28 46,9	4 43 17,0	57 14,3	56 58,3	15 37,4	15 33,0
3	240 33 29,7	247 4 3,2	4 53 55,1	5 0 38,3	56 42,6	56 27,2	15 28,7	15 24,5
4	253 31 33,6	259 56 0,2	5 3 26,9	5 2 24,0	56 12,2	55 57,7	15 20,4	15 16,4
5	266 17 22,7	272 35 41,0	4 57 35,7	4 49 10,6	55 43,6	55 30,0	15 12,6	15 8,9
6	278 50 56,0	285 3 10,0	4 37 19,5	4 22 15,5	55 17,0	55 4,7	15 5,4	15 2,0
7	291 12 27,2	297 18 54,0	4 4 13,2	3 43 28,5	54 53,3	54 42,7	14 58,9	14 56,0
8	303 22 39,8	309 23 56,5	3 20 18,6	2 55 1,1	54 33,1	54 24,8	14 53,4	14 51,1
9	315 22 59,2	321 20 6,4	2 27 54,1	1 59 16,0	54 17,8	54 12,3	14 49,2	14 47,7
10	327 15 39,2	333 10 2,2	1 29 25,1	−0 58 39,7	54 8,5	54 6,4	14 46,7	14 46,1
11	339 3 43,1	344 57 11,9	−0 27 17,9	+0 4 22,5	54 6,3	54 8,3	14 46,1	14 46,6
12	350 51 1,3	356 45 46,4	+0 36 3,6	1 7 28,0	54 12,5	54 19,1	14 47,8	14 49,5
13	2 42 3,9	8 40 32,1	1 38 17,7	2 8 14,9	54 28,0	54 39,3	14 52,0	14 55,1
14	14 41 49,7	20 46 36,2	2 37 1,3	3 4 17,9	54 53,0	55 9,2	14 58,8	15 3,2
15	26 55 30,2	33 9 9,1	3 29 45,5	3 53 4,1	55 27,7	55 48,4	15 8,3	15 13,9
16	39 28 8,0	45 52 58,3	4 13 52,7	4 31 50,1	56 11,1	56 35,6	15 20,1	15 26,8
17	52 24 6,9	59 1 54,5	4 46 34,9	4 57 45,9	57 1,5	57 28,4	15 33,9	15 41,2
18	65 46 34,6	72 38 11,9	5 5 2,5	5 8 6,0	57 56,0	58 23,6	15 48,7	15 56,3
19	79 36 41,0	86 41 46,3	5 6 40,6	5 0 34,1	58 50,6	59 16,5	16 3,7	16 10,7
20	93 53 1,0	101 9 47,2	4 49 39,7	4 33 56,6	59 40,6	60 2,2	16 17,3	16 23,2
21	108 31 17,5	115 56 35,8	4 13 31,7	3 48 39,3	60 20,7	60 35,6	16 28,2	16 32,3
22	123 24 39,7	130 54 23,0	3 19 41,9	2 47 9,6	60 46,5	60 53,2	16 35,3	16 37,1
23	138 24 38,0	145 54 19,1	2 11 38,9	1 33 51,6	60 55,4	60 53,3	16 37,7	16 37,1
24	153 22 24,7	160 47 59,5	+0 54 32,8	+0 14 29,0	60 47,0	60 36,9	16 35,4	16 32,7
25	168 10 15,9	175 28 34,9	−0 25 33,8	−1 4 51,6	60 23,3	60 6,8	16 29,0	16 24,5
26	182 42 26,7	189 51 30,1	1 42 44,0	2 18 34,9	59 47.9	59 27,3	16 19,3	16 13,7
27	196 55 32,0	203 54 26,5	2 51 53,3	3 22 12,9	59 5,4	58 42,7	16 7,7	16 1,5
28	210 48 13,7	217 36 58,9	3 49 12,9	4 12 37,3	58 19,8	57 57,0	15 55,2	15 49,0
29	224 20 50,8	231 0 0,9	4 32 14,3	4 47 56,1	57 34,6	57 12,9	15 42,9	15 37,0
30	237 34 42,8	244 5 11,0	4 59 38,5	5 7 20,6	56 52,1	56 32,4	15 31,3	15 25,9
31	250 31 40,1	256 54 25,0	5 11 4,1	5 10 53,2	56 13,8	55 56,4	15 20,8	15 16,1
32	263 13 40,2	269 29 39,5	−5 6 54,4	−4 59 16,2	55 40,3	55 25,3	15 11,7	15 7,6

Día 6 á 11 h m 4,0 P. L. en Capri.

Día 14 á 15 h m 6,3 U. C. en Aries.

Día 21 á 17 h m 7,0 L. N. en C.

Día 28 á 8 h m 11,0 P. C. en E.

Día 10 á 19 h, Luna en el Apogeo.

Día 23 á 0 h, Luna en el Perigeo.

V. 1895. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Lunes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 8,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 1 38,80	21,483	—16 26 43,1	—134,18
1	14 3 47,80	21,518	16 40 5,4	133,26
2	14 5 57,01	21,553	16 53 22,2	132,33
3	14 8 6,43	21,587	17 6 33,3	131,38
4	14 10 16,05	21,622	17 19 38,6	130,41
5	14 12 25,89	21,658	17 32 38,2	129,44
6	14 14 35,95	21,694	17 45 31,9	128,45
7	14 16 46,22	21,729	17 58 19,6	127,45
8	14 18 56,70	21,766	18 11 1,3	126,44
9	14 21 7,41	21,803	18 23 36,9	125,43
10	14 23 18,34	21,841	18 36 6,4	124,40
11	14 25 29,50	21,878	18 48 29,7	123,36
12	14 27 40,88	21,916	19 0 46,7	122,30
13	14 29 52,49	21,953	19 12 57,3	121,23
14	14 32 4,32	21,992	19 25 1,5	120,16
15	14 34 16,39	22,031	19 36 59,2	119,08
16	14 36 28,69	22,069	19 48 50,4	117,98
17	14 38 41,22	22,108	20 0 34,9	116,87
18	14 40 53,98	22,147	20 12 12,8	115,75
19	14 43 6,98	22,186	20 23 43,9	114,61
20	14 45 20,21	22,225	20 35 8,1	113,47
21	14 47 33,68	22,264	20 46 25,5	112,33
22	14 49 47,38	22,303	20 57 36,0	111,16
23	14 52 1,32	22,343	—21 8 39,4	—109,98

h m m
Paso por el merid. á 7 39,7: retardo 51,2

Martes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 9,6 días.

0	14 54 15,49	22,382	—21 19 35,8	—108,80
1	14 56 29,90	22,422	21 30 25,0	107,60
2	14 58 44,55	22,461	21 41 7,0	106,39
3	15 0 59,43	22,501	21 51 41,7	105,18
4	15 3 14,56	22,540	22 2 9,1	103,95
5	15 5 29,91	22,578	22 12 29,1	102,72
6	15 7 45,50	22,618	22 22 41,7	101,47
7	15 10 1,33	22,658	22 32 46,7	100,21
8	15 12 17,39	22,696	22 42 44,2	98,94
9	15 14 33,68	22,735	22 52 34,0	97,66
10	15 16 50,21	22,773	23 2 16,1	96,38
11	15 19 6,96	22,811	23 11 50,5	95,08
12	15 21 23,94	22,849	23 21 17,0	93,77
13	15 23 41,15	22,888	23 30 35,7	92,46
14	15 25 58,59	22,926	23 39 46,5	91,13
15	15 28 16,26	22,963	23 48 49,3	89,79
16	15 30 34,14	22,999	23 57 44,0	88,44
17	15 32 52,25	23,036	24 6 30,6	87,09
18	15 35 10,57	23,071	24 15 9,1	85,73
19	15 37 29,10	23,108	24 23 39,4	84,37
20	15 39 47,86	23,143	24 32 1,5	82,98
21	15 42 6,82	23,178	24 40 15,2	81,59
22	15 44 25,99	23,212	24 48 20,6	80,19
23	15 46 45,36	23,245	24 56 17,5	78,79
24	15 49 4,93	23,279	—25 4 6,1	— 77,38

h m m
Paso por el merid. á 8 30,9: retardo 53,6

Miércoles 3. Edad de la Luna á 0 horas... 10,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 49 4,93	23,279	—25 4 6,1	— 77,38
1	15 51 24,71	23,312	25 11 46,1	75,96
2	15 53 44,68	23,344	25 19 17,6	74,52
3	15 56 4,84	23,376	25 26 40,4	73,08
4	15 58 25,19	23,408	25 33 54,6	71,65
5	16 0 45,73	23,438	25 41 0,2	70,20
6	16 3 6,44	23,468	25 47 57,0	68,73
7	16 5 27,33	23,497	25 54 45,0	67,27
8	16 7 48,40	23,525	26 1 24,2	65,81
9	16 10 9,63	23,553	26 7 54,6	64,33
10	16 12 31,03	23,580	26 14 16,1	62,83
11	16 14 52,59	23,606	26 20 28,6	61,34
12	16 17 14,30	23,631	26 26 32,2	59,85
13	16 19 36,16	23,654	26 32 26,8	58,34
14	16 21 58,15	23,678	26 38 12,3	56,83
15	16 24 20,30	23,703	26 43 48,7	55,32
16	16 26 42,58	23,725	26 49 16,1	53,80
17	16 29 5,00	23,746	26 54 34,3	52,27
18	16 31 27,53	23,767	26 59 43,3	50,74
19	16 33 50,19	23,786	27 4 43,2	49,21
20	16 36 12,96	23,804	27 9 33,8	47,67
21	16 38 35,84	23,822	27 14 15,2	46,13
22	16 40 58,82	23,839	27 18 47,3	44,58
23	16 43 21,91	23,855	—27 23 10,1	— 43,03

h m m
Paso por el merid. á 9 24,5: retardo 55,2

Jueves 4. Edad de la Luna á 0 horas... 11,6 días.

0	16 45 45,08	23,869	—27 27 23,6	— 41,48
1	16 48 8,34	23,882	27 31 27,8	39,92
2	16 50 31,67	23,894	27 35 22,6	38,35
3	16 52 55,07	23,906	27 39 8,0	36,79
4	16 55 18,54	23,917	27 42 44,1	35,22
5	16 57 42,07	23,926	27 46 10,7	33,65
6	17 0 5,65	23,934	27 49 27,9	32,08
7	17 2 29,28	23,942	27 52 35,7	30,51
8	17 4 52,95	23,948	27 55 34,0	28,93
9	17 7 16,65	23,953	27 58 22,9	27,36
10	17 9 40,38	23,957	28 1 2,3	25,78
11	17 12 4,13	23,959	28 3 32,3	24,21
12	17 14 27,89	23,962	28 5 52,8	22,62
13	17 16 51,67	23,963	28 8 3,7	21,03
14	17 19 15,44	23,961	28 10 5,2	19,47
15	17 21 39,20	23,959	28 11 57,3	17,88
16	17 24 2,95	23,957	28 13 39,8	16,29
17	17 26 26,68	23,953	28 15 12,8	14,72
18	17 28 50,38	23,948	28 16 36,4	13,14
19	17 31 14,05	23,942	28 17 50,5	11,57
20	17 33 37,68	23,934	28 18 55,2	9,99
21	17 36 1,26	23,925	28 19 50,4	8,41
22	17 38 24,78	23,915	28 20 36,1	6,84
23	17 40 48,24	23,905	28 21 12,4	5,28
24	17 43 11,64	23,893	—28 21 39,4	— 3,71

h m m
Paso por el merid. á 10 19,7: retardo 55,4

1895. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Viernes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 12,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 43 11,64	23,893	−28 21 39,4	− 3,71
1	17 45 34,96	23,879	28 21 56,9	2,13
2	17 47 58,19	23,865	28 22 5,0	− 0,57
3	17 50 21,34	23,849	28 22 3,7	+ 0,93
4	17 52 44,38	23,832	28 21 53,1	2,55
5	17 55 7,33	23,815	28 21 33,1	4,10
6	17 57 30,16	23,796	28 21 3,9	5,65
7	17 59 52,88	23,777	28 20 25,3	7,20
8	18 2 15,48	23,755	28 19 37,5	8,74
9	18 4 37,94	23,733	28 18 40,4	10,28
10	18 7 0,27	23,709	28 17 34,1	11,82
11	18 9 22,45	23,685	28 16 18,6	13,35
12	18 11 44,49	23,660	28 14 53,9	14,88
13	18 14 6,37	23,633	28 13 20,1	16,39
14	18 16 28,09	23,606	28 11 37,2	17,90
15	18 18 49,63	23,577	28 9 45,3	19,41
16	18 21 11,01	23,547	28 7 44,3	20,92
17	18 23 32,20	23,516	28 5 34,3	22,42
18	18 25 53,20	23,484	28 3 15,3	23,90
19	18 28 14,01	23,452	28 0 47,5	25,38
20	18 30 34,63	23,418	27 58 10,7	26,87
21	18 32 55,03	23,383	27 55 25,1	28,33
22	18 35 15,23	23,349	27 52 30,7	29,80
23	18 37 35,22	23,312	−27 49 27,5	+ 31,25

h m m
Paso por el merid. á 11 15,1: retardo 53,9

Domingo 7. Edad de la Luna á 0 horas... 14,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 34 30,63	22,158	−25 48 5,5	+ 64,88
1	19 36 43,42	22,105	25 41 32,5	66,11
2	19 38 55,89	22,051	25 34 52,2	67,32
3	19 41 8,03	21,997	25 28 4,7	68,52
4	19 43 19,85	21,942	25 21 10,0	69,71
5	19 45 31,34	21,887	25 14 8,2	70,89
6	19 47 42,50	21,832	25 6 59,3	72,06
7	19 49 53,32	21,777	24 59 43,5	73,21
8	19 52 3,82	21,722	24 52 20,8	74,35
9	19 54 13,98	21,666	24 44 51,3	75,49
10	19 56 23,81	21,610	24 37 14,9	76,62
11	19 58 33,30	21,553	24 29 31,9	77,73
12	20 0 42,45	21,497	24 21 42,2	78,83
13	20 2 51,27	21,441	24 13 45,9	79,93
14	20 4 59,74	21,383	24 5 43,1	81,01
15	20 7 7,87	21,327	23 57 33,8	82,08
16	20 9 15,67	21,271	23 49 18,2	83,13
17	20 11 23,12	21,214	23 40 56,2	84,18
18	20 13 30,24	21,157	23 32 28,0	85,22
19	20 15 37,01	21,100	23 23 53,6	86,24
20	20 17 43,44	21,043	23 15 13,1	87,26
21	20 19 49,53	20,987	23 6 26,5	88,27
22	20 21 55,28	20,930	22 57 33,9	89,26
23	20 24 0,69	20,873	−22 48 35,4	+ 90,24

h m m
Paso por el merid. á 12 59,8: retardo 47,4

Sábado 6. Edad de la Luna á 0 horas... 13,6 días.

0	18 39 54,98	23,274	−27 46 15,7	+ 32,70
1	18 42 14,51	23,237	27 42 55,1	34,15
2	18 44 33,82	23,198	27 39 25,9	35,58
3	18 46 52,88	23,157	27 35 48,2	37,00
4	18 49 11,70	23,117	27 32 1,9	38,42
5	18 51 30,28	23,075	27 28 7,2	39,83
6	18 53 48,60	23,032	27 24 4,0	41,23
7	18 56 6,67	22,990	27 19 52,4	42,63
8	18 58 24,48	22,946	27 15 32,5	44,01
9	19 0 42,02	22,901	27 11 4,3	45,38
10	19 2 59,29	22,856	27 6 27,9	46,75
11	19 5 16,29	22,810	27 1 43,3	48,11
12	19 7 33,01	22,763	26 56 50,6	49,46
13	19 9 49,45	22,716	26 51 49,8	50,80
14	19 12 5,60	22,668	26 46 41,0	52,13
15	19 14 21,46	22,618	26 41 24,3	53,44
16	19 16 37,02	22,569	26 35 59,7	54,76
17	19 18 52,29	22,520	26 30 27,2	56,06
18	19 21 7,26	22,470	26 24 47,0	57,35
19	19 23 21,93	22,420	26 18 59,0	58,63
20	19 25 36,30	22,368	26 13 3,4	59,90
21	19 27 50,35	22,316	26 7 0,2	61,17
22	19 30 4,09	22,264	26 0 49,4	62,42
23	19 32 17,52	22,212	25 54 31,1	63,66
24	19 34 30,63	22,158	−25 48 5,5	+ 64,88

h m m
Paso por el merid. á 12 9,0: retardo 50,8

Lunes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 15,6 días.

0	20 26 5,75	20,816	−22 39 31,0	+ 91,21
1	20 28 10,48	20,760	22 30 20,9	92,17
2	20 30 14,87	20,703	22 21 5,0	93,12
3	20 32 18,91	20,647	22 11 43,4	94,06
4	20 34 22,63	20,591	22 2 16,3	94,98
5	20 36 26,00	20,534	21 52 43,6	95,90
6	20 38 29,04	20,478	21 43 5,5	96,81
7	20 40 31,74	20,423	21 33 21,9	97,71
8	20 42 34,11	20,368	21 23 33,0	98,59
9	20 44 36,15	20,312	21 13 38,8	99,46
10	20 46 37,85	20,257	21 3 39,5	100,33
11	20 48 39,23	20,202	20 53 34,9	101,18
12	20 50 40,28	20,147	20 43 25,3	102,02
13	20 52 41,00	20,092	20 33 10,7	102,85
14	20 54 41,39	20,038	20 22 51,1	103,67
15	20 56 41,46	19,986	20 12 26,7	104,48
16	20 58 41,22	19,932	20 1 57,4	105,28
17	21 0 40,65	19,878	19 51 23,3	106,07
18	21 2 39,76	19,826	19 40 44,5	106,85
19	21 4 38,56	19,774	19 30 1,1	107,62
20	21 6 37,05	19,722	19 19 13,1	108,38
21	21 8 35,23	19,670	19 8 20,6	109,13
22	21 10 33,09	19,619	18 57 23,6	109,87
23	21 12 30,66	19,568	18 46 22,2	110,59
24	21 14 27,91	19,517	−18 35 16,5	+111,31

h m m
Paso por el merid. á 13 47,2: retardo 44,0

VII. 1895. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 16,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 14 27,91	19,517	—18 35 16,5	+111,31
1	21 16 24,87	19,468	18 24 6,5	112,02
2	21 18 21,53	19,418	18 12 52,3	112,72
3	21 20 17,89	19,369	18 1 33,9	113,40
4	21 22 13,96	19,321	17 50 11,5	114,08
5	21 24 9,74	19,273	17 38 45,0	114,75
6	21 26 5,23	19,224	17 27 14,5	115,42
7	21 28 0,43	19,177	17 15 40,0	116,06
8	21 29 55,35	19,131	17 4 1,8	116,69
9	21 31 50,00	19,085	16 52 19,7	117,33
10	21 33 44,37	19,038	16 40 33,8	117,95
11	21 35 38,46	18,992	16 28 44,3	118,56
12	21 37 32,28	18,948	16 16 51,1	119,16
13	21 39 25,84	18,904	16 4 54,4	119,75
14	21 41 19,13	18,860	15 52 54,1	120,34
15	21 43 12,16	18,817	15 40 50,3	120,92
16	21 45 4,94	18,775	15 28 43,1	121,48
17	21 46 57,46	18,733	15 16 32,6	122,03
18	21 48 49,73	18,691	15 4 18,7	122,58
19	21 50 41,75	18,650	14 52 1,6	123,12
20	21 52 33,53	18,610	14 39 41,3	123,64
21	21 54 25,07	18,571	14 27 17,9	124,17
22	21 56 16,38	18,532	14 14 51,3	124,68
23	21 58 7,45	18,493	—14 2 21,7	+125,18

h m m

Paso por el merid. á 14 31,2 : retardo 41,2

Miércoles 10. Edad de la Luna á 0 horas... 17,6 días.

0	21 59 58,29	18,454	—13 49 49,1	+125,68
1	22 1 48,90	18,417	13 37 13,6	126,17
2	22 3 39,30	18,381	13 24 35,1	126,65
3	22 5 29,47	18,344	13 11 53,9	127,11
4	22 7 19,43	18,309	12 59 9,8	127,58
5	22 9 9,18	18,275	12 46 23,0	128,03
6	22 10 58,73	18,241	12 33 33,5	128,47
7	22 12 48,07	18,206	12 20 41,4	128,91
8	22 14 37,20	18,173	12 7 46,6	129,32
9	22 16 26,15	18,142	11 54 49,4	129,75
10	22 18 14,90	18,109	11 41 49,6	130,17
11	22 20 3,46	18,078	11 28 47,4	130,57
12	22 21 51,84	18,048	11 15 42,8	130,97
13	22 23 40,04	18,018	11 2 35,8	131,36
14	22 25 28,06	17,990	10 49 26,5	131,74
15	22 27 15,92	17,962	10 36 14,9	132,11
16	22 29 3,60	17,933	10 23 1,2	132,48
17	22 30 51,12	17,907	10 9 45,2	132,83
18	22 32 38,48	17,880	9 56 27,2	133,18
19	22 34 25,68	17,855	9 43 7,1	133,53
20	22 36 12,74	17,830	9 29 44,9	133,87
21	22 37 59,64	17,805	9 16 20,7	134,19
22	22 39 46,40	17,782	9 2 54,6	134,51
23	22 41 33,03	17,760	8 49 26,6	134,82
24	22 43 19,52	17,738	— 8 35 56,8	+135,13

h m m

Paso por el merid. á 15 12,4: retardo 39,6

Jueves 11. Edad de la Luna á 0 horas... 18,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 43 19,52	17,738	— 8 35 56,8	+135,13
1	22 45 5,88	17,716	8 22 25,1	135,43
2	22 46 52,11	17,695	8 8 51,7	135,72
3	22 48 38,22	17,675	7 55 16,5	136,00
4	22 50 24,21	17,656	7 41 39,7	136,28
5	22 52 10,09	17,637	7 28 1,2	136,54
6	22 53 55,85	17,619	7 14 21,2	136,81
7	22 55 41,52	17,603	7 0 39,5	137,07
8	22 57 27,08	17,586	6 46 56,4	137,31
9	22 59 12,55	17,570	6 33 11,8	137,55
10	23 0 57,92	17,555	6 19 25,8	137,78
11	23 2 43,21	17,541	6 5 38,4	138,02
12	23 4 28,41	17,527	5 51 49,6	138,23
13	23 6 13,53	17,514	5 37 59,6	138,44
14	23 7 58,58	17,502	5 24 8,3	138,65
15	23 9 43,56	17,492	5 10 15,8	138,85
16	23 11 28,49	17,482	4 56 22,1	139,05
17	23 13 13,34	17,471	4 42 27,2	139,23
18	23 14 58,14	17,462	4 28 31,3	139,41
19	23 16 42,88	17,453	4 14 34,3	139,59
20	23 18 27,57	17,444	4 0 36,2	139,76
21	23 20 12,21	17,438	3 46 37,2	139,91
22	23 21 56,82	17,433	3 32 37,3	140,06
23	23 23 41,40	17,428	— 3 18 36,5	+140,21

h m m

Paso por el merid. á 15 52,0: retardo 38,9

Viernes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 19,6 días.

0	23 25 25,95	17,423	— 3 4 34,8	+140,35
1	23 27 10,47	17,418	2 50 32,3	140,48
2	23 28 54,97	17,416	2 36 29,0	140,62
3	23 30 39,46	17,414	2 22 24,9	140,73
4	23 32 23,94	17,413	2 8 20,2	140,84
5	23 34 8,41	17,412	1 54 14,8	140,95
6	23 35 52,88	17,412	1 40 8,8	141,05
7	23 37 37,35	17,412	1 26 2,2	141,15
8	23 39 21,82	17,413	1 11 55,0	141,23
9	23 41 6,31	17,417	0 57 47,4	141,31
10	23 42 50,82	17,420	0 43 39,3	141,38
11	23 44 35,35	17,423	0 29 30,8	141,45
12	23 46 19,90	17,427	0 15 21,9	141,51
13	23 48 4,48	17,433	— 0 1 12,7	141,57
14	23 49 49,10	17,440	+ 0 12 56,9	141,62
15	23 51 33,76	17,447	0 27 6,7	141,66
16	23 53 18,46	17,454	0 41 16,8	141,69
17	23 55 3,21	17,463	0 55 27,0	141,71
18	23 56 48,02	17,473	1 9 37,3	141,73
19	23 58 32,89	17,483	1 23 47,8	141,75
20	0 0 17,82	17,494	1 37 58,3	141,76
21	0 2 2,82	17,506	1 52 8,9	141,76
22	0 3 47,89	17,518	2 6 19,4	141,75
23	0 5 33,04	17,532	2 20 29,9	141,73
24	0 7 18,27	17,546	+ 2 34 40,2	+141,71

h m m

Paso por el merid. á 16 30,9: retardo 39,5

1895. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Sábado 13. Edad de la Luna á 0 horas... 20,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 7 18,27	17,546	+ 2 34 40,2	+141,71
1	0 9 3,59	17,562	2 48 50,4	141,69
2	0 10 49,01	17,577	3 3 0,5	141,66
3	0 12 34,52	17,593	3 17 10,3	141,61
4	0 14 20,13	17,611	3 31 19,8	141,57
5	0 16 5,85	17,630	3 45 29,1	141,52
6	0 17 51,69	17,649	3 59 38,0	141,45
7	0 19 37,64	17,668	4 13 46,5	141,38
8	0 21 23,71	17,689	4 27 54,5	141,30
9	0 23 9,91	17,711	4 42 2,1	141,22
10	0 24 56,24	17,733	4 56 9,2	141,13
11	0 26 42,71	17,757	5 10 15,7	141,03
12	0 28 29,32	17,781	5 24 21,6	140,93
13	0 30 16,08	17,806	5 38 26,8	140,81
14	0 32 2,99	17,831	5 52 31,3	140,70
15	0 33 50,05	17,857	6 6 35,2	140,57
16	0 35 37,28	17,885	6 20 38,3	140,43
17	0 37 24,67	17,913	6 34 40,4	140,29
18	0 39 12,24	17,942	6 48 41,7	140,14
19	0 40 59,98	17,972	7 2 42,1	139,98
20	0 42 47,91	18,003	7 16 41,5	139,82
21	0 44 36,02	18,034	7 30 39,9	139,65
22	0 46 24,32	18,067	7 44 37,3	139,47
23	0 48 12,82	18,100	+ 7 58 33,5	+139,28

h m m
Paso por el merid. á 17 10,4: retardo 41,2

Domingo 14. Edad de la Luna á 0 horas... 21,6 días.

0	0 50 1,52	18,134	+ 8 12 28,6	+139,08
1	0 51 50,43	18,169	8 26 22,5	138,88
2	0 53 39,55	18,205	8 40 15,1	138,66
3	0 55 28,89	18,242	8 54 6,4	138,43
4	0 57 18,45	18,279	9 7 56,3	138,21
5	0 59 8,24	18,317	9 21 44,9	137,97
6	1 0 58,26	18,357	9 35 31,9	137,72
7	1 2 48,52	18,397	9 49 17,5	137,47
8	1 4 39,02	18,438	10 3 1,5	137,20
9	1 6 29,77	18,480	10 16 43,9	136,93
10	1 8 20,78	18,522	10 30 24,7	136,65
11	1 10 12,04	18,565	10 44 3,7	136,35
12	1 12 3,56	18,609	10 57 40,9	136,05
13	1 13 55,35	18,655	11 11 16,3	135,74
14	1 15 47,42	18,701	11 24 49,8	135,43
15	1 17 39,76	18,748	11 38 21,4	135,10
16	1 19 32,39	18,795	11 51 51,0	134,76
17	1 21 25,30	18,843	12 5 18,5	134,41
18	1 23 18,51	18,893	12 18 43,9	134,06
19	1 25 12,02	18,943	12 32 7,2	133,69
20	1 27 5,83	18,994	12 45 28,2	133,31
21	1 28 59,95	19,046	12 58 46,9	132,93
22	1 30 54,38	19,098	13 12 3,3	132,53
23	1 32 49,13	19,152	13 25 17,2	132,12
24	1 34 44,21	19,207	+13 38 28,7	+131,71

h m m
Paso por el merid. á 17 51,6: retardo 44,4

Lunes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 22,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 34 44,21	19,207	+13 38 28,7	+131,71
1	1 36 39,61	19,262	13 51 37,7	131,28
2	1 38 35,35	19,318	14 4 44,1	130,84
3	1 40 31,43	19,376	14 17 47,8	130,38
4	1 42 27,86	19,433	14 30 48,7	129,93
5	1 44 24,63	19,491	14 43 46,9	129,47
6	1 46 21,75	19,551	14 56 42,3	128,98
7	1 48 19,24	19,611	15 9 34,7	128,48
8	1 50 17,08	19,672	15 22 24,1	127,98
9	1 52 15,30	19,734	15 35 10,4	127,46
10	1 54 13,89	19,796	15 47 53,6	126,93
11	1 56 12,85	19,859	16 0 33,6	126,39
12	1 58 12,20	19,924	16 13 10,3	125,84
13	2 0 11,94	19,989	16 25 43,7	125,28
14	2 2 12,07	20,055	16 38 13,6	124,70
15	2 4 12,60	20,121	16 50 40,1	124,12
16	2 6 13,52	20,188	17 3 3,0	123,51
17	2 8 14,85	20,257	17 15 22,2	122,90
18	2 10 16,60	20,325	17 27 37,8	122,28
19	2 12 18,75	20,394	17 39 49,5	121,63
20	2 14 21,33	20,465	17 51 57,4	120,98
21	2 16 24,33	20,536	18 4 1,3	120,31
22	2 18 27,76	20,607	18 16 1,1	119,63
23	2 20 31,61	20,679	+18 27 56,9	+118,95

h m m
Paso por el merid. á 18 36,0: retardo 48,8

Martes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 23,6 días.

0	2 22 35,91	20,752	+18 39 48,5	+118,24
1	2 24 40,64	20,826	18 51 35,8	117,52
2	2 26 45,82	20,900	19 3 18,7	116,79
3	2 28 51,44	20,975	19 14 57,3	116,04
4	2 30 57,52	21,051	19 26 31,2	115,28
5	2 33 4,05	21,128	19 38 0,6	114,51
6	2 35 11,05	21,204	19 49 25,3	113,72
7	2 37 18,50	21,282	20 0 45,2	112,91
8	2 39 26,43	21,360	20 12 0,2	112,08
9	2 41 34,82	21,438	20 23 10,2	111,25
10	2 43 43,69	21,518	20 34 15,2	110,41
11	2 45 53,03	21,598	20 45 15,1	109,54
12	2 48 2,86	21,678	20 56 9,7	108,67
13	2 50 13,16	21,758	21 6 59,1	107,78
14	2 52 23,96	21,840	21 17 43,0	106,85
15	2 54 35,24	21,921	21 28 21,3	105,93
16	2 56 47,01	22,003	21 38 54,1	104,99
17	2 58 59,28	22,086	21 49 21,2	104,04
18	3 1 12,04	22,168	21 59 42,5	103,06
19	3 3 25,30	22,252	22 9 57,9	102,07
20	3 5 39,07	22,336	22 20 7,3	101,06
21	3 7 53,33	22,419	22 30 10,6	100,03
22	3 10 8,10	22,504	22 40 7,7	99,00
23	3 12 23,38	22,589	22 49 58,6	97,05
24	3 14 39,17	22,673	+22 59 43,1	+ 96,88

h m m
Paso por el merid. á 19 24,8: retardo 54,0

IX. 1895. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Miércoles 17. Edad de la Luna á 0 horas... 24,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 14 39,17	22,673	+22 59 43,1	+ 96,88
1	3 16 55,46	22,758	23 9 21,1	95,78
2	3 19 12,27	22,844	23 18 52,5	94,68
3	3 21 29,59	22,929	23 28 17,3	93,56
4	3 23 47,42	23,015	23 37 35,2	92,42
5	3 26 5,77	23,101	23 46 46,3	91,27
6	3 28 24,63	23,186	23 55 50,4	90,09
7	3 30 44,00	23,272	24 4 47,4	88,90
8	3 33 3,90	23,358	24 13 37,2	87,68
9	3 35 24,30	23,444	24 22 19,6	86,46
10	3 37 45,23	23,530	24 30 54,7	85,22
11	3 40 6,66	23,616	24 39 22,3	83,96
12	3 42 28,62	23,702	24 47 42,2	82,68
13	3 44 51,08	23,787	24 55 54,5	81,39
14	3 47 14,06	23,873	25 3 58,9	80,08
15	3 49 37,56	23,958	25 11 55,4	78,74
16	3 52 1,56	24,043	25 19 43,8	77,39
17	3 54 26,08	24,128	25 27 24,1	76,03
18	3 56 51,10	24,212	25 34 56,2	74,65
19	3 59 16,62	24,296	25 42 19,9	73,24
20	4 1 42,65	24,380	25 49 35,1	71,83
21	4 4 9,18	24,463	25 56 41,8	70,39
22	4 6 36,21	24,546	26 3 39,8	68,93
23	4 9 3,73	24,628	+26 10 29,0	+ 67,47

Paso por el merid. á 20 h 18,8 m: retardo 59,3 m

Jueves 18. Edad de la Luna á 0 horas... 25,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 11 31,75	24,710	+26 17 9,4	+ 65,98
1	4 14 0,25	24,791	26 23 40,8	64,47
2	4 16 29,24	24,872	26 30 3,0	62,94
3	4 18 58,71	24,952	26 36 16,1	61,42
4	4 21 28,66	25,031	26 42 20,0	59,86
5	4 23 59,08	25,109	26 48 14,4	58,28
6	4 26 29,97	25,187	26 53 59,3	56,69
7	4 29 1,33	25,263	26 59 34,7	55,09
8	4 31 33,13	25,339	27 5 0,3	53,46
9	4 34 5,40	25,415	27 10 16,2	51,83
10	4 36 38,11	25,488	27 15 22,2	50,18
11	4 39 11,26	25,562	27 20 18,3	48,51
12	4 41 44,85	25,634	27 25 4,3	46,81
13	4 44 18,87	25,705	27 29 40,0	45,10
14	4 46 53,31	25,775	27 34 5,5	43,38
15	4 49 28,17	25,843	27 38 20,6	41,65
16	4 52 3,43	25,910	27 42 25,3	39,90
17	4 54 39,10	25,977	27 46 19,4	38,13
18	4 57 15,16	26,043	27 50 2,9	36,36
19	4 59 51,61	26,106	27 53 35,7	34,57
20	5 2 28,43	26,168	27 56 57,7	32,76
21	5 5 5,63	26,229	28 0 8,8	30,93
22	5 7 43,18	26,288	28 3 8,9	29,10
23	5 10 21,09	26,347	28 5 58,0	27,26
24	5 12 59,35	26,404	+28 8 36,0	+ 25,40

Paso por el merid. á 21 h 18,1 m: retardo 63,1 m

Viernes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 26,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 12 59,35	26,404	+28 8 36,0	+ 25,40
1	5 15 37,94	26,458	28 11 2,8	23,52
2	5 18 16,85	26,512	28 13 18,2	21,63
3	5 20 56,08	26,564	28 15 22,4	19,74
4	5 23 35,62	26,614	28 17 15,1	17,83
5	5 26 15,45	26,663	28 18 56,3	15,91
6	5 28 55,57	26,710	28 20 26,0	13,98
7	5 31 35,97	26,755	28 21 44,0	12,04
8	5 34 16,63	26,798	28 22 50,4	10,09
9	5 36 57,55	26,840	28 23 45,1	8,13
10	5 39 38,71	26,879	28 24 28,0	6,16
11	5 42 20,10	26,917	28 24 59,0	4,18
12	5 45 1,72	26,954	28 25 18,1	2,19
13	5 47 43,55	26,988	28 25 25,3	+ 0,20
14	5 50 25,58	27,021	28 25 20,5	— 1,80
15	5 53 7,80	27,051	28 25 3,7	3,81
16	5 55 50,19	27,079	28 24 34,8	5,83
17	5 58 32,75	27,107	28 23 53,8	7,85
18	6 1 15,47	27,131	28 23 0,6	9,88
19	6 3 58,32	27,153	28 21 55,3	11,91
20	6 6 41,31	27,174	28 20 37,7	13,94
21	6 9 24,41	27,193	28 19 8,0	15,98
22	6 12 7,62	27,209	28 17 26,0	18,03
23	6 14 50,92	27,224	+28 15 31,7	— 20,08

Paso por el merid. á 22 h 21,2 m: retardo 64,1 m

Sábado 20. Edad de la Luna á 0 horas... 27,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 17 34,31	27,237	+28 13 25,1	— 22,13
1	6 20 17,76	27,247	28 11 6,2	24,18
2	6 23 1,28	27,256	28 8 34,9	26,23
3	6 25 44,83	27,262	28 5 51,4	28,28
4	6 28 28,42	27,267	28 2 55,5	30,34
5	6 31 12,03	27,269	27 59 47,3	32,40
6	6 33 55,65	27,270	27 56 26,7	34,45
7	6 36 39,27	27,269	27 52 53,9	36,50
8	6 39 22,88	27,265	27 49 8,7	38,56
9	6 42 6,45	27,259	27 45 11,2	40,60
10	6 44 49,99	27,253	27 41 1,5	42,65
11	6 47 33,49	27,244	27 36 39,4	44,69
12	6 50 16,92	27,232	27 32 5,2	46,73
13	6 53 0,27	27,218	27 27 18,6	48,77
14	6 55 43,54	27,203	27 22 19,9	50,80
15	6 58 26,71	27,187	27 17 9,0	52,82
16	7 1 9,78	27,168	27 11 46,0	54,84
17	7 3 52,73	27,147	27 6 10,9	56,86
18	7 6 35,55	27,125	27 0 23,7	58,87
19	7 9 18,23	27,101	26 54 24,5	60,87
20	7 12 0,76	27,075	26 48 13,3	62,86
21	7 14 43,13	27,047	26 41 50,2	64,84
22	7 17 25,33	27,018	26 35 15,2	66,82
23	7 20 7,35	26,987	26 28 28,4	68,79
24	7 22 49,18	26,954	+26 21 29,8	— 70,74

Paso por el merid. á 23 h 25,3 m: retardo 62,0 m

1895. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Domingo 21. Edad de la Luna á 0 horas... 28,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 22 49,18	26,954	+26 21 29,8	— 70,74
1	7 25 30,80	26,919	26 14 19,5	72,69
2	7 28 12,21	26,883	26 6 57,5	74,62
3	7 30 53,40	26,847	25 59 24,0	76,54
4	7 33 34,37	26,808	25 51 39,0	78,46
5	7 36 15,09	26,767	25 43 42,5	80,36
6	7 38 55,57	26,725	25 35 34,7	82,26
7	7 41 35,79	26,682	25 27 15,5	84,13
8	7 44 15,75	26,637	25 18 45,2	85,98
9	7 46 55,44	26,592	25 10 3,7	87,83
10	7 49 34,86	26,545	25 1 11,2	89,67
11	7 52 13,98	26,496	24 52 7,7	91,49
12	7 54 52,81	26,447	24 42 53,3	93,30
13	7 57 31,34	26,396	24 33 28,1	95,09
14	8 0 9,56	26,343	24 23 52,2	96,86
15	8 2 47,46	26,291	24 14 5,8	98,62
16	8 5 25,05	26,238	24 4 8,8	100,37
17	8 8 2,31	26,183	23 54 1,4	102,08
18	8 10 39,24	26,126	23 43 43,8	103,79
19	8 13 15,82	26,069	23 33 15,9	105,49
20	8 15 52,07	26,012	23 22 37,9	107,17
21	8 18 27,97	25,953	23 11 49,9	108,82
22	8 21 3,51	25,894	23 0 52,1	110,46
23	8 23 38,70	25,835	+22 49 44,4	—112,08

Paso por el merid. á ***: retardo ***

Lunes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 0,3 días.

0	8 26 13,53	25,773	+22 38 27,1	—113,68
1	8 28 47,98	25,712	22 27 0,2	115,27
2	8 31 22,07	25,651	22 15 23,9	116,83
3	8 33 55,79	25,588	22 3 38,2	118,38
4	8 36 29,12	25,524	21 51 43,4	119,90
5	8 39 2,08	25,462	21 39 39,4	121,41
6	8 41 34,66	25,398	21 27 26,5	122,89
7	8 44 6,85	25,333	21 15 4,7	124,36
8	8 46 38,66	25,268	21 2 34,2	125,80
9	8 49 10,07	25,203	20 49 55,1	127,23
10	8 51 41,10	25,138	20 37 7,5	128,63
11	8 54 11,73	25,072	20 24 11,5	130,02
12	8 56 41,97	25,007	20 11 7,3	131,38
13	8 59 11,81	24,941	19 57 55,0	132,72
14	9 1 41,26	24,875	19 44 34,7	134,04
15	9 4 10,31	24,808	19 31 6,5	135,33
16	9 6 38,96	24,742	19 17 30,7	136,61
17	9 9 7,22	24,676	19 3 47,2	137,87
18	9 11 35,07	24,609	18 49 56,2	139,11
19	9 14 2,53	24,543	18 35 57,9	140,32
20	9 16 29,59	24,478	18 21 52,4	141,51
21	9 18 56,26	24,412	18 7 39,8	142,68
22	9 21 22,53	24,346	17 53 20,3	143,83
23	9 23 48,41	24,280	17 38 53,9	144,95
24	9 26 13,89	24,213	+17 24 20,9	—146,05

Paso por el merid. á h m 0 27,3: retardo m 58,2

Martes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 1,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 26 13,89	24,213	+17 24 20,9	—146,05
1	9 28 38,97	24,148	17 9 41,3	147,14
2	9 31 3,67	24,083	16 54 55,2	148,20
3	9 33 27,97	24,018	16 40 2,9	149,23
4	9 35 51,89	23,954	16 25 4,4	150,25
5	9 38 15,42	23,890	16 9 59,9	151,24
6	9 40 38,57	23,827	15 54 49,5	152,21
7	9 43 1,34	23,763	15 39 33,4	153,16
8	9 45 23,72	23,699	15 24 11,6	154,09
9	9 47 45,73	23,637	15 8 44,3	155,00
10	9 50 7,37	23,575	14 53 11,6	155,88
11	9 52 28,63	23,513	14 37 33,7	156,74
12	9 54 49,53	23,452	14 21 50,7	157,58
13	9 57 10,06	23,392	14 6 2,7	158,41
14	9 59 30,23	23,332	13 50 9,8	159,20
15	10 1 50,04	23,272	13 34 12,3	159,98
16	10 4 9,49	23,213	13 18 10,1	160,73
17	10 6 28,59	23,155	13 2 3,6	161,46
18	10 8 47,35	23,097	12 45 52,6	162,17
19	10 11 5,76	23,040	12 29 37,5	162,85
20	10 13 23,83	22,983	12 13 18,4	163,52
21	10 15 41,56	22,927	11 56 55,3	164,18
22	10 17 58,96	22,872	11 40 28,3	164,80
23	10 20 16,03	22,818	+11 23 57,7	—165,39

Paso por el merid. á h m 1 25,5: retardo m 54,0

Miércoles 24. Edad de la Luna á 0 horas... 2,3 días.

0	10 22 32,78	22,765	+11 7 23,6	—165,98
1	10 24 49,21	22,712	10 50 46,0	166,54
2	10 27 5,32	22,659	10 34 5,1	167,08
3	10 29 21,12	22,608	10 17 21,1	167,59
4	10 31 36,62	22,558	10 0 34,0	168,10
5	10 33 51,81	22,508	9 43 43,9	168,58
6	10 36 6,71	22,458	9 26 51,1	169,03
7	10 38 21,31	22,410	9 9 55,6	169,47
8	10 40 35,63	22,363	8 52 57,5	169,88
9	10 42 49,67	22,316	8 35 57,0	170,28
10	10 45 3,42	22,270	8 18 54,1	170,66
11	10 47 16,91	22,225	8 1 49,1	171,02
12	10 49 30,12	22,180	7 44 41,9	171,36
13	10 51 43,07	22,137	7 27 32,8	171,67
14	10 53 55,77	22,095	7 10 21,9	171,97
15	10 56 8,21	22,053	6 53 9,2	172,24
16	10 58 20,41	22,012	6 35 55,0	172,50
17	11 0 32,36	21,972	6 18 39,2	172,74
18	11 2 44,08	21,934	6 1 22,1	172,96
19	11 4 55,57	21,896	5 44 3,7	173,17
20	11 7 6,83	21,858	5 26 44,1	173,35
21	11 9 17,87	21,822	5 9 23,5	173,51
22	11 11 28,69	21,787	4 52 2,0	173,66
23	11 13 39,31	21,752	4 34 39,6	173,78
24	11 15 49,72	21,718	+ 4 17 16,6	—173,89

Paso por el merid. á h m 2 19,5: retardo m 50,8

XI. 1895. JULIO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Jueves 25. Edad de la Luna á 0 horas .. 3,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 15 49,72	21,718	+ 4 17 16,6	—173,89
1	11 17 59,93	21,686	3 59 52,9	173,98
2	11 20 9,95	21,654	3 42 28,8	174,05
3	11 22 19,78	21,623	3 25 4,3	174,11
4	11 24 29,43	21,593	3 7 39,5	174,14
5	11 26 38,90	21,564	2 50 14,6	174,16
6	11 28 48,20	21,536	2 32 49,6	174,16
7	11 30 57,33	21,509	2 15 24,7	174,14
8	11 33 6,31	21,482	1 57 59,9	174,11
9	11 35 15,12	21,457	1 40 35,4	174,06
10	11 37 23,79	21,433	1 23 11,2	173,99
11	11 39 32,32	21,410	1 5 47,5	173,91
12	11 41 40,71	21,387	0 48 24,3	173,81
13	11 43 48,96	21,365	0 31 1,8	173,68
14	11 45 57,09	21,345	+ 0 13 40,1	173,54
15	11 48 5,10	21,325	— 0 3 40,7	173,39
16	11 50 12,99	21,306	0 21 0,6	173,23
17	11 52 20,77	21,288	0 38 19,5	173,04
18	11 54 28,45	21,271	0 55 37,1	172,84
19	11 56 36,02	21,254	1 12 53,6	172,63
20	11 58 43,50	21,240	1 30 8,6	172,39
21	12 0 50,90	21,226	1 47 22,3	172,15
22	12 2 58,21	21,212	2 4 34,4	171,88
23	12 5 5,44	21,199	— 2 21 44,8	—171,60

h m m
Paso por el merid. á 3 10,3: retardo 48,9

Viernes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 4,3 días.

0	12 7 12,60	21,187	— 2 38 53,6	—171,31
1	12 9 19,69	21,177	2 56 0,5	170,99
2	12 11 26,72	21,168	3 13 5,5	170,67
3	12 13 33,70	21,159	3 30 8,5	170,33
4	12 15 40,63	21,151	3 47 9,4	169,98
5	12 17 47,51	21,143	4 4 8,2	169,61
6	12 19 54,35	21,137	4 21 4,7	169,22
7	12 22 1,15	21,132	4 37 58,8	168,82
8	12 24 7,93	21,127	4 54 50,5	168,40
9	12 26 14,68	21,123	5 11 39,6	167,97
10	12 28 21,41	21,121	5 28 26,2	167,53
11	12 30 28,13	21,119	5 45 10,0	167,08
12	12 32 34,84	21,118	6 1 51,1	166,60
13	12 34 41,54	21,118	6 18 29,2	166,11
14	12 36 48,25	21,118	6 35 4,4	165,62
15	12 38 54,96	21,120	6 51 36,6	165,10
16	12 41 1,69	21,122	7 8 5,6	164,58
17	12 43 8,43	21,125	7 24 31,5	164,03
18	12 45 15,19	21,130	7 40 54,0	163,47
19	12 47 21,99	21,135	7 57 13,2	162,91
20	12 49 28,81	21,139	8 13 28,9	162,33
21	12 51 35,66	21,146	8 29 41,1	161,73
22	12 53 42,56	21,153	8 45 49,7	161,12
23	12 55 49,50	21,161	9 1 54,6	160,50
24	12 57 56,49	21,170	— 9 17 55,7	—159,87

h m m
Paso por el merid. á 3 59,2: retardo 48,4

Sábado 27. Edad de la Luna á 0 horas... 5,3 días.

0	12 57 56,49	21,170	— 9 17 55,7	—159,87
1	13 0 3,54	21,179	9 33 53,0	159,22
2	13 2 10,64	21,189	9 49 46,3	158,55
3	13 4 17,81	21,201	10 5 35,6	157,88
4	13 6 25,05	21,213	10 21 20,9	157,20
5	13 8 32,36	21,225	10 37 2,0	156,50
6	13 10 39,75	21,238	10 52 38,9	155,78
7	13 12 47,22	21,252	11 8 11,4	155,06
8	13 14 54,77	21,267	11 23 39,6	154,32
9	13 17 2,42	21,282	11 39 3,3	153,57
10	13 19 10,16	21,298	11 54 22,4	152,81
11	13 21 17,99	21,314	12 9 37,0	152,04
12	13 23 25,93	21,332	12 24 46,9	151,25
13	13 25 33,97	21,350	12 39 52,0	150,45
14	13 27 42,13	21,368	12 54 52,3	149,64
15	13 29 50,39	21,388	13 9 47,7	148,82
16	13 31 58,78	21,408	13 24 38,2	147,99
17	13 34 7,29	21,428	13 39 23,6	147,13
18	13 36 15,92	21,449	13 54 3,8	146,28
19	13 38 24,68	21,471	14 8 38,9	145,42
20	13 40 33,57	21,493	14 23 8,8	144,53
21	13 42 42,59	21,516	14 37 33,3	143,63
22	13 44 51,76	21,540	14 51 52,4	142,73
23	13 47 1,07	21,563	—15 6 6,1	—141,82

h m m
Paso por el merid. á 4 47,6: retardo 49,1

Domingo 28. Edad de la Luna á 0 horas... 6,3 días.

0	13 49 10,52	21,587	—15 20 14,2	—140,89
1	13 51 20,12	21,612	15 34 16,8	139,95
2	13 53 29,87	21,638	15 48 13,6	139,00
3	13 55 39,77	21,664	16 2 4,8	138,04
4	13 57 49,84	21,691	16 15 50,1	137,07
5	14 0 0,06	21,718	16 29 29,6	136,08
6	14 2 10,45	21,745	16 43 3,1	135,08
7	14 4 21,00	21,773	16 56 30,6	134,08
8	14 6 31,72	21,801	17 9 52,1	133,07
9	14 8 42,60	21,828	17 23 7,4	132,03
10	14 10 53,66	21,858	17 36 16,5	131,00
11	14 13 4,90	21,888	17 49 19,4	129,95
12	14 15 16,32	21,918	18 2 15,9	128,89
13	14 17 27,91	21,947	18 15 6,1	127,83
14	14 19 39,68	21,977	18 27 49,8	126,74
15	14 21 51,64	22,008	18 40 27,0	125,65
16	14 24 3,78	22,039	18 52 57,6	124,55
17	14 26 16,11	22,070	19 5 21,6	123,43
18	14 28 28,62	22,102	19 17 38,8	122,31
19	14 30 41,33	22,133	19 29 49,3	121,18
20	14 32 54,22	22,165	19 41 53,0	120,04
21	14 35 7,31	22,198	19 53 49,8	118,88
22	14 37 20,59	22,230	20 5 39,6	117,72
23	14 39 34,07	22,262	20 17 22,5	116,56
24	14 41 47,74	22,294	—20 28 58,3	—115,37

h m m
Paso por el merid. á 5 36,7: retardo 50,9

Lunes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 7,3 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 41 47,74	22,294	—20 28 58,3	—115,37
1	14 44 1,60	22,327	20 40 26,9	114,17
2	14 46 15,66	22,360	20 51 48,4	112,98
3	14 48 29,92	22,393	21 3 2,6	111,77
4	14 50 44,38	22,427	21 14 9,6	110,55
5	14 52 59,04	22,459	21 25 9,2	109,31
6	14 55 13,89	22,492	21 36 1,3	108,07
7	14 57 28,94	22,525	21 46 46,0	106,83
8	14 59 44,19	22,558	21 57 23,2	105,58
9	15 1 59,64	22,592	22 7 52,9	104,31
10	15 4 15,29	22,624	22 18 14,9	103,03
11	15 6 31,13	22,657	22 28 29,2	101,73
12	15 8 47,17	22,689	22 38 35,7	100,44
13	15 11 3,40	22,722	22 48 34,5	99,15
14	15 13 19,84	22,756	22 58 25,5	97,83
15	15 15 36,47	22,788	23 8 8,5	96,51
16	15 17 53,29	22,819	23 17 43,6	95,19
17	15 20 10,30	22,852	23 27 10,8	93,85
18	15 22 27,51	22,883	23 36 29,8	92,50
19	15 24 44,90	22,915	23 45 40,8	91,16
20	15 27 2,49	22,947	23 54 43,7	89,80
21	15 29 20,26	22,978	24 3 38,4	88,43
22	15 31 38,22	23,008	24 12 24,8	87,05
23	15 33 56,36	23,038	—24 21 3,0	— 85,67

h m m

Paso por el merid. á 6 27,6: retardo 52,9

Martes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 8,3 dias.

0	15 36 14,68	23,069	—24 29 32,8	— 84,28
1	15 38 33,19	23,099	24 37 54,3	82,88
2	15 40 51,87	23,128	24 46 7,4	81,48
3	15 43 10,72	23,157	24 54 12,0	80,06
4	15 45 29,75	23,185	25 2 8,1	78,64
5	15 47 48,94	23,213	25 9 55,7	77,22
6	15 50 8,31	23,241	25 17 34,7	75,78
7	15 52 27,83	23,268	25 25 5,1	74,35
8	15 54 47,52	23,294	25 32 26,9	72,92
9	15 57 7,36	23,320	25 39 40,1	71,47
10	15 59 27,36	23,346	25 46 44,5	69,99
11	16 1 47,51	23,370	25 53 40,0	68,53
12	16 4 7,80	23,394	26 0 26,8	67,07
13	16 6 28,24	23,418	26 7 4,8	65,59
14	16 8 48,82	23,442	26 13 33,9	64,10
15	16 11 9,54	23,466	26 19 54,0	62,62
16	16 13 30,39	23,488	26 26 5,3	61,13
17	16 15 51,37	23,507	26 32 7,6	59,63
18	16 18 12,47	23,527	26 38 0,9	58,14
19	16 20 33,69	23,546	26 43 45,3	56,64
20	16 22 55,02	23,565	26 49 20,6	55,13
21	16 25 16,47	23,583	26 54 46,8	53,61
22	16 27 38,02	23,601	27 0 3,9	52,10
23	16 29 59,68	23,618	27 5 12,0	50,58
24	16 32 21,43	23,633	—27 10 10,9	— 49,05

h m m

Paso por el merid. á 7 20,5: retardo 54,5

Miércoles 31. Edad de la Luna á 0 horas... 9,3 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 32 21,43	23,633	—27 10 10,9	— 49,05
1	16 34 43,28	23,648	27 15 0,6	47,52
2	16 37 5,21	23,662	27 19 41,1	45,98
3	16 39 27,22	23,675	27 24 12,4	44,45
4	16 41 49,31	23,687	27 28 34,5	42,92
5	16 44 11,47	23,699	27 32 47,4	41,38
6	16 46 33,70	23,709	27 36 51,0	39,83
7	16 48 55,98	23,719	27 40 45,4	38,29
8	16 51 18,33	23,728	27 44 30,5	36,74
9	16 53 40,72	23,735	27 48 6,3	35,19
10	16 56 3,15	23,743	27 51 32,8	33,64
11	16 58 25,63	23,749	27 54 50,0	32,09
12	17 0 48,14	23,753	27 57 57,9	30,53
13	17 3 10,67	23,757	28 0 56,4	28,98
14	17 5 33,23	23,761	28 3 45,6	27,43
15	17 7 55,80	23,763	28 6 25,5	25,87
16	17 10 18,38	23,764	28 8 56,0	24,31
17	17 12 40,97	23,764	28 11 17,2	22,76
18	17 15 3,55	23,763	28 13 29,1	21,20
19	17 17 26,12	23,760	28 15 31,6	19,64
20	17 19 48,67	23,757	28 17 24,8	18,08
21	17 22 11,21	23,753	28 19 8,6	16,53
22	17 24 33,71	23,748	28 20 43,1	14,98
23	17 26 56,19	23,742	—28 22 8,3	— 13,43

h m m

Paso por el merid. á 8 15,0: retardo 55,1

Jueves 32. Edad de la Luna á 0 horas... 10,3 dias.

0	17 29 18,62	23,735	—28 23 24,2	— 11,87

h m m

Paso por el merid. á 9 10,1: retardo 53,9

XIII. 1895. JULIO. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	276 21 19,3	−5 19 2,9	9,6618087	100 6 18,2	−4 20 30,2	9,7495967
1	279 13 17,8	5 32 18,5	9,6597302	99 29 48,8	4 29 6,2	9,7510873
2	282 7 9,5	5 44 51,8	9,6573863	98 53 35,3	4 36 14,0	9,7534764
3	285 3 8,5	5 56 40,3	9,6547763	98 18 15,2	4 41 49,8	9,7567548
4	288 1 29,1	6 7 41,0	9,6518987	97 44 25,9	4 45 50,9	9,7609075
5	291 2 26,3	6 17 50,8	9,6487535	97 12 42,8	4 48 16,3	9,7659072
6	294 6 15,6	6 27 6,0	9,6453395	96 43 40,1	4 49 6,0	9,7717202
7	297 13 13,1	6 35 22,9	9,6416569	96 17 48,7	4 48 21,7	9,7783066
8	300 23 35,5	6 42 37,2	9,6377053	95 55 37,0	4 46 5,7	9,7856198
9	303 37 40,2	6 48 44,2	9,6334860	95 37 29,9	4 42 21,9	9,7936093
10	306 55 45,3	6 53 38,8	9,6290003	95 23 49,1	4 37 14,6	9,8022205
11	310 18 9,4	6 57 15,5	9,6242510	95 14 52,8	4 30 49,0	9,8113977
12	313 45 12,1	6 59 28,2	9,6192410	95 10 56,2	4 23 10,4	9,8210840
13	317 17 13,6	7 0 10,4	9,6139761	95 12 11,0	4 14 24,9	9,8312212
14	320 54 34,9	6 59 15,2	9,6084623	95 18 46,5	4 4 38,3	9,8417540
15	324 37 37,1	6 56 35,1	9,6027094	95 30 49,3	3 53 56,8	9,8526260
16	328 26 42,6	6 52 2,1	9,5967279	95 48 23,9	3 42 26,2	9,8637843
17	332 22 13,4	6 45 28,1	9,5905330	96 11 32,6	3 30 12,7	9,8751755
18	336 24 32,2	6 36 44,4	9,5841423	96 40 16,7	3 17 21,7	9,8867509
19	340 34 1,5	6 25 42,5	9,5775775	97 14 35,5	3 3 59,0	9,8984613
20	344 51 3,3	6 12 13,6	9,5708655	97 54 27,7	2 50 9,8	9,9102610
21	349 15 58,8	5 56 9,5	9,5640380	98 39 50,8	2 35 59,5	9,9221046
22	353 49 8,0	5 37 22,5	9,5571325	99 30 41,6	2 21 32,9	9,9339493
23	358 30 49,1	5 15 46,1	9,5501933	100 26 56,1	2 6 55,1	9,9457525
24	3 21 16,8	4 51 15,3	9,5432714	101 28 29,7	1 52 10,6	9,9574733
25	8 20 43,6	4 23 47,2	9,5364248	102 35 16,9	1 37 24,2	9,9690705
26	13 29 16,2	3 53 21,8	9,5297193	103 47 11,4	1 22 40,5	9,9805044
27	18 46 56,6	3 20 2,8	9,5232279	105 4 6,2	1 8 4,0	9,9917350
28	24 13 39,8	2 43 57,9	9,5170287	106 25 53,0	0 53 39,3	0,0027229
29	29 49 12,8	2 5 20,1	9,5112061	107 52 22,3	0 39 30,7	0,0134301
30	35 33 14,3	1 24 27,6	9,5058474	109 23 23,3	0 25 42,7	0,0238182
31	41 25 12,6	−0 41 44,8	9,5010401	110 58 43,4	−0 12 19,7	0,0338508
32	47 24 26,2	+0 2 18,5	9,4968696	112 38 8,5	+0 0 34,2	0,0434932

Día 1 á $^h_2$ $^m_0$, ☿.

Día 12 á $^h_6$ $^m_{14}$, estacionario.

Día 12 á $^h_{22}$ $^m_{24}$, máx. lat. helioc. austral.

Día 22 á $^h_{16}$ $^m_{55}$, máx. elong. occidental.

Día 31 á $^h_{22}$ $^m_{46}$, en el ☌.

1895. JULIO. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	6 42 35,10	+18 44 25,8	15,8	5,9	{6 42 34,10 / 6 39 58,97}	{+18 44 23,2 / 18 38 26,7}	0 9,3
1	6 39 59,26	18 38 27,3	15,7	5,9	6 37 25,57	18 33 46,5	{0 2,8 / 23 56,3}
2	6 37 25,18	18 33 45,9	15,6	5,9	6 34 56,44	18 30 24,5	23 49,9
3	6 34 55,41	18 30 23,4	15,5	5,8	6 32 34,08	18 28 22,0	23 43,6
4	6 32 32,50	18 28 21,1	15,3	5,8	6 30 20,86	18 27 39,5	23 37,4
5	6 30 18,85	18 27 39,5	15,2	5,7	6 28 19,06	18 28 16,8	23 31,5
6	6 28 16,77	18 28 18,3	15,0	5,6	6 26 30,78	18 30 12,5	23 25,7
7	6 26 28,37	18 30 16,2	14,7	5,6	6 24 57,92	18 33 24,9	23 20,3
8	6 24 55,58	18 33 31,3	14,5	5,5	6 23 42,19	18 37 51,2	23 15,1
9	6 23 40,11	18 38 0,7	14,2	5,4	6 22 45,09	18 43 27,9	23 10,2
10	6 22 43,46	18 43 40,8	14,0	5,3	6 22 7,91	18 50 10,5	23 5,6
11	6 22 6,91	18 50 27,0	13,7	5,2	6 21 51,73	18 57 54,1	23 1,4
12	6 21 51,53	18 58 14,2	13,4	5,0	6 21 57,43	19 6 32,9	22 57,6
13	6 21 58,20	19 6 56,6	13,1	4,9	6 22 25,77	19 16 0,4	22 54,1
14	6 22 27,62	19 16 27,5	12,7	4,8	6 23 17,27	19 26 9,7	22 51,1
15	6 23 20,34	19 26 39,8	12,4	4,7	6 24 32,38	19 36 53,2	22 48,4
16	6 24 36,74	19 37 26,0	12,1	4,6	6 26 11,36	19 48 2,6	22 46,1
17	6 26 17,10	19 48 37,6	11,8	4,5	6 28 14,42	19 59 29,5	22 44,2
18	6 28 21,58	20 0 6,0	11,5	4,3	6 30 41,65	20 11 4,8	22 42,7
19	6 30 50,24	20 11 42,2	11,2	4,2	6 33 33,05	20 22 38,8	22 41,6
20	6 33 43,08	20 23 16,4	10,9	4,1	6 36 48,56	20 34 1,6	22 41,0
21	6 36 59,99	20 34 38,6	10,6	4,0	6 40 28,04	20 45 2,8	22 40,7
22	6 40 40,83	20 45 38,4	10,3	3,9	6 44 31,27	20 55 31,6	22 40,8
23	6 44 45,33	20 56 5,0	10,0	3,8	6 48 57,98	21 5 16,7	22 41,3
24	6 49 13,22	21 5 47,2	9,8	3,7	6 53 47,77	21 14 6,9	22 42,2
25	6 54 4,07	21 14 33,7	9,5	3,6	6 59 0,18	21 21 50,4	22 43,4
26	6 59 17,39	21 22 12,9	9,3	3,5	7 4 34,63	21 28 15,3	22 45,1
27	7 4 52,61	21 28 32,9	9,0	3,4	7 10 30,44	21 33 9,8	22 47,0
28	7 10 48,99	21 33 22,1	8,8	3,3	7 16 46,77	21 36 22,2	22 49,4
29	7 17 5,70	21 36 28,8	8,6	3,2	7 23 22,62	21 37 41,3	22 52,0
30	7 23 41,74	21 37 42,1	8,4	3,2	7 30 16,87	21 36 56,5	22 55,0
31	7 30 35,94	21 36 51,4	8,2	3,1	7 37 28,18	21 33 57,7	22 58,2
32	7 37 47,00	+21 33 46,9	8,0	3,0	7 44 55,07	+21 28 36,3	23 1,7

XV. 1895. JULIO. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	228 2 41,4	+1 34 45,0	9,8597337	143 31 59,9	+1 27 10,9	9,8959470
1	229 38 31,6	1 29 41,1	9,8598155	144 33 8,9	1 23 23,8	9,8914500
2	231 14 19,1	1 24 33,2	9,8598969	145 33 58,4	1 19 28,0	9,8869031
3	232 50 4,2	1 19 21,5	9,8599778	146 34 27,7	1 15 23,6	9,8823058
4	234 25 46,7	1 14 6,3	9,8600582	147 34 36,3	1 11 10,3	9,8776578
5	236 1 26,6	1 8 47,6	9,8601380	148 34 23,5	1 6 48,3	9,8729587
6	237 37 4,1	1 3 26,0	9,8602171	149 33 48,7	1 2 17,3	9,8682082
7	239 12 39,2	0 58 1,5	9,8602955	150 32 51,3	0 57 37,5	9,8634058
8	240 48 11,9	0 52 34,4	9,8603731	151 31 30,6	0 52 48,6	9,8585511
9	242 23 42,4	0 47 5,0	9,8604499	152 29 45,8	0 47 50,8	9,8536437
10	243 59 10,5	0 41 33,5	9,8605257	153 27 36,3	0 42 43,8	9,8486832
11	245 34 36,4	0 36 0,2	9,8606007	154 25 1,4	0 37 27,7	9,8436690
12	247 10 0,2	0 30 25,4	9,8606746	155 22 0,2	0 32 2,3	9,8386006
13	248 45 21,9	0 24 49,3	9,8607475	156 18 32,1	0 26 27,8	9,8334774
14	250 20 41,5	0 19 12,2	9,8608193	157 14 36,1	0 20 43,9	9,8282990
15	251 55 59,2	0 13 34,2	9,8608899	158 10 11,4	0 14 50,6	9,8230647
16	253 31 14,9	0 7 55,8	9,8609593	159 5 17,1	0 8 48,0	9,8177740
17	255 6 28,8	+0 2 17,1	9,8610274	159 59 52,2	+0 2 35,9	9,8124263
18	256 41 40,9	−0 3 21,6	9,8610942	160 53 55,7	−0 3 45,7	9,8070211
19	258 16 51,3	0 9 0,0	9,8611596	161 47 26,5	0 10 16,7	9,8015576
20	259 52 0,0	0 14 37,9	9,8612236	162 40 23,5	0 16 57,4	9,7960352
21	261 27 7,2	0 20 15,1	9,8612861	163 32 45,5	0 23 47,7	9,7904534
22	263 2 12,8	0 25 51,2	9,8613470	164 24 31,0	0 30 47,6	9,7848115
23	264 37 16,9	0 31 26,0	9,8614064	165 15 38,8	0 37 57,2	9,7791090
24	266 12 19,8	0 36 59,4	9,8614642	166 6 7,2	0 45 16,5	9,7733455
25	267 47 21,3	0 42 30,9	9,8615203	166 55 54,8	0 52 45,5	9,7675205
26	269 22 21,6	0 48 0,4	9,8615747	167 44 59,9	1 0 24,2	9,7616338
27	270 57 20,7	0 53 27,6	9,8616274	168 33 20,8	1 8 12.5	9,7556854
28	272 32 18,8	0 58 52,3	9,8616783	169 20 55,8	1 16 10,5	9,7496753
29	274 7 15,9	1 4 14,3	9,8617274	170 7 42,8	1 24 18,1	9,7436038
30	275 42 12,0	1 9 33,2	9,8617746	170 53 40,1	1 32 35,4	9,7374711
31	277 17 7,2	1 14 48,8	9,8618200	171 38 45,7	1 41 2,3	9,7312779
32	278 52 1,7	−1 20 1,0	9,8618634	172 22 57,6	−1 49 38,7	9,7250246

^{h} ^{m}
Día 10 á 23 33, máx. elong. oriental.
^{h} ^{m}
Día 17 á 9 43, en el ♍.

1895. JULIO. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	9 45 26,07	+15 3 20,6	11,3	10,6	9 45 57,33	+15 0 9,8	3 12,2
1	9 49 19,36	14 39 23,8	11,4	10,7	9 49 50,31	14 36 11,1	3 12,1
2	9 53 10,38	14 15 12,5	11,5	10,8	9 53 41,01	14 11 58,0	3 12,0
3	9 56 59,12	13 50 47,4	11,6	10,9	9 57 29,42	13 47 31,2	3 11,9
4	10 0 45,56	13 26 9,3	11,7	11,0	10 1 15,53	13 22 51,6	3 11,7
5	10 4 29,69	13 1 18,9	11,9	11,1	10 4 59,32	12 57 59,9	3 11,5
6	10 8 11,49	12 36 17,0	12,0	11,2	10 8 40,77	12 32 56,8	3 11,2
7	10 11 50,94	12 11 4,4	12,1	11,4	10 12 19,86	12 7 43,1	3 10,9
8	10 15 28,03	11 45 41,8	12,3	11,5	10 15 56,59	11 42 19,6	3 10,6
9	10 19 2,73	11 20 10,0	12,4	11,6	10 19 30,92	11 16 47,0	3 10,2
10	10 22 35,04	10 54 29,8	12,5	11,8	10 23 2,85	10 51 6,2	3 9,8
11	10 26 4,93	10 28 41,9	12,7	11,9	10 26 32,35	10 25 17,8	3 9,4
12	10 29 32,38	10 2 47,0	12,8	12,0	10 29 59,41	9 59 22,6	3 8,9
13	10 32 57,36	9 36 45,9	13,0	12,2	10 33 23,99	9 33 21,3	3 8,4
14	10 36 19,86	9 10 39,3	13,1	12,3	10 36 46,08	9 7 14,6	3 7,8
15	10 39 39,84	8 44 28,1	13,3	12,5	10 40 5,64	8 41 3,5	3 7,2
16	10 42 57,27	8 18 12,9	13,5	12,6	10 43 22,65	8 14 48,6	3 6,5
17	10 46 12,12	7 51 54,6	13,6	12,8	10 46 37,07	7 48 30,7	3 5,8
18	10 49 24,36	7 25 33,9	13,8	12,9	10 49 48,87	7 22 10,6	3 5,1
19	10 52 33,93	6 59 11,7	14,0	13,1	10 52 58,00	6 55 49,1	3 4,3
20	10 55 40,80	6 32 48,7	14,2	13,3	10 56 4,41	6 29 27,0	3 3,4
21	10 58 44,91	6 6 25,8	14,3	13,5	10 59 8,05	6 3 5,2	3 2,6
22	11 1 46,21	5 40 3,8	14,5	13,6	11 2 8,87	5 36 44,4	3 1,6
23	11 4 44,63	5 13 43,7	14,7	13,8	11 5 6,81	5 10 25,7	3 0,7
24	11 7 40,10	4 47 26,3	14,9	14,0	11 8 1,78	4 44 9,8	2 59,6
25	11 10 32,55	4 21 12,6	15,1	14,2	11 10 53,72	4 17 57,8	2 58,6
26	11 13 21,91	3 55 3,6	15,3	14,4	11 13 42,56	3 51 50,7	2 57,4
27	11 16 8,09	3 29 0,2	15,5	14,6	11 16 28,21	3 25 49,3	2 56,3
28	11 18 51,00	3 3 3,5	15,8	14,8	11 19 10,58	2 59 54,8	2 55,0
29	11 21 30,55	2 37 14,4	16,0	15,0	11 21 49,57	2 34 8,1	2 53,7
30	11 24 6,64	2 11 34,1	16,2	15,2	11 24 25,09	2 8 30,3	2 52,4
31	11 26 39,17	1 46 3,5	16,4	15,4	11 26 57,04	1 43 2,4	2 51,0
32	11 29 8,04	+ 1 20 43,7	16,8	15,6	11 29 25,31	+ 1 17 45,5	2 49,5

XVII. 1895. JULIO. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	152 4 36,8	+1 48 1,6	0,2216230	132 12 37,5	+1 14 37,3	0,3822691
1	152 30 49,2	1 47 49,7	0,2216342	132 49 43,1	1 14 19,7	0,3831904
2	152 57 1,4	1 47 37,4	0,2216427	133 26 49,6	1 14 2,0	0,3840993
3	153 23 13,7	1 47 24,8	0,2216487	134 3 57,0	1 13 44,2	0,3849959
4	153 49 25,8	1 47 11,8	0,2216521	134 41 5,3	1 13 26,3	0,3858803
5	154 15 38,0	1 46 58,4	0,2216529	135 18 14,5	1 13 8,3	0,3867527
6	154 41 50,1	1 46 44,6	0,2216510	135 55 24,7	1 12 50,3	0,3876131
7	155 8 2,2	1 46 30,5	0,2216466	136 32 35,8	1 12 32,1	0,3884616
8	155 34 14,4	1 46 16,0	0,2216396	137 9 48,0	1 12 13,8	0,3892982
9	156 0 26,6	1 46 1,2	0,2216300	137 47 1,2	1 11 55,5	0,3901229
10	156 26 38,9	1 45 45,9	0,2216178	138 24 15,5	1 11 37,0	0,3909358
11	156 52 51,3	1 45 30,3	0,2216030	139 1 30,9	1 11 18,5	0,3917370
12	157 19 3,8	1 45 14,3	0,2215856	139 38 47,5	1 10 59,8	0,3925265
13	157 45 16,4	1 44 58,0	0,2215656	140 16 5,2	1 10 41,0	0,3933044
14	158 11 29,1	1 44 41,3	0,2215431	140 53 24,1	1 10 22,1	0,3940705
15	158 37 42,1	1 44 24,2	0,2215179	141 30 44,2	1 10 3,2	0,3948250
16	159 3 55,2	1 44 6,8	0,2214902	142 8 5,6	1 9 44,1	0,3955678
17	159 30 8,5	1 43 49,0	0,2214599	142 45 28,3	1 9 24,9	0,3962988
18	159 56 22,0	1 43 30,8	0,2214269	143 22 52,3	1 9 5,5	0,3970181
19	160 22 35,8	1 43 12,2	0,2213914	144 0 17,5	1 8 46,1	0,3977257
20	160 48 49,8	1 42 53,4	0,2213533	144 37 44,1	1 8 26,6	0,3984214
21	161 15 4,1	1 42 34,1	0,2213126	145 15 11,9	1 8 6,9	0,3991053
22	161 41 18,7	1 42 14,5	0,2212693	145 52 41,0	1 7 47,1	0,3997775
23	162 7 33,6	1 41 54,5	0,2212235	146 30 11,4	1 7 27,3	0,4004377
24	162 33 48,9	1 41 34,1	0,2211750	147 7 43,0	1 7 7,3	0,4010862
25	163 0 4,4	1 41 13,4	0,2211239	147 45 15,9	1 6 47,2	0,4017228
26	163 26 20,4	1 40 52,4	0,2210703	148 22 49,9	1 6 27,0	0,4023477
27	163 52 36,7	1 40 30,9	0,2210141	149 0 25,2	1 6 6,7	0,4029609
28	164 18 53,5	1 40 9,2	0,2209553	149 38 1,6	1 5 46,4	0,4035625
29	164 45 10,7	1 39 47,0	0,2208939	150 15 39,1	1 5 25,9	0,4041526
30	165 11 28,3	1 39 24,5	0,2208300	150 53 17,9	1 5 5,3	0,4047312
31	165 37 46,4	1 39 1,7	0,2207635	151 30 57,8	1 4 44,7	0,4052984
32	166 4 4,9	+1 38 38,5	0,2206944	152 8 39,0	+1 4 24,0	0,4058544

h m
Día 4 á 19 23, en el Afelio.

1895. JULIO. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	9 0 10,40	+18 20 24,3	3,7	2,3	9 0 25,64	+18 19 18,7	2 26,8
1	9 2 39,85	18 9 37,1	3,7	2,3	9 2 54,91	18 8 31,5	2 25,3
2	9 5 9,06	17 58 43,0	3,7	2,3	9 5 23,95	17 57 37,3	2 23,8
3	9 7 38,03	17 47 41,8	3,6	2,3	9 7 52,74	17 46 36,1	2 22,4
4	9 10 6,76	17 36 33,7	3,6	2,3	9 10 21,30	17 35 28,0	2 20,9
5	9 12 35,25	17 25 18,9	3,6	2,3	9 12 49,62	17 24 13,2	2 19,5
6	9 15 3,51	17 13 57,2	3,6	2,3	9 15 17,71	17 12 51,6	2 18,0
7	9 17 31,54	17 2 28,9	3,6	2,3	9 17 45,57	17 1 23,3	2 16,5
8	9 19 59,35	16 50 54,0	3,6	2,3	9 20 13,20	16 49 48,5	2 15,0
9	9 22 26,93	16 39 12,6	3,6	2,3	9 22 40,60	16 38 7,2	2 13,5
10	9 24 54,29	16 27 24,7	3,6	2,3	9 25 7,79	16 26 19,5	2 12,1
11	9 27 21,43	16 15 30,4	3,6	2,3	9 27 34,76	16 14 25,3	2 10,6
12	9 29 48,35	16 3 29,8	3,6	2,3	9 30 1,51	16 2 24,9	2 9,1
13	9 32 15,07	15 51 23,0	3,6	2,2	9 32 28,06	15 50 18,3	2 7,6
14	9 34 41,59	15 39 10,0	3,6	2,2	9 34 54,41	15 38 5,5	2 6,1
15	9 37 7,89	15 26 50,9	3,6	2,2	9 37 20,54	15 25 46,6	2 4,6
16	9 39 34,00	15 14 25,7	3,6	2,2	9 39 46,48	15 13 21,7	2 3,1
17	9 41 59,92	15 1 54,6	3,6	2,2	9 42 12,23	15 0 50,9	2 1,6
18	9 44 25,64	14 49 17,6	3,6	2,2	9 44 37,78	14 48 14,2	2 0,1
19	9 46 51,16	14 36 34,8	3,5	2,2	9 47 3,13	14 35 31,7	1 58,5
20	9 49 16,50	14 23 46,3	3,5	2,2	9 49 28,30	14 22 43,6	1 57,0
21	9 51 41,66	14 10 52,2	3,5	2,2	9 51 53,29	14 9 49,9	1 55,5
22	9 54 6,63	13 57 52,6	3,5	2,2	9 54 18,09	13 56 50,7	1 54,0
23	9 56 31,41	13 44 47,5	3,5	2,2	9 56 42,71	13 43 46,0	1 52,4
24	9 58 56,02	13 31 37,1	3,5	2,2	9 59 7,15	13 30 36,0	1 50,9
25	10 1 20,45	13 18 21,4	3,5	2,2	10 1 31,41	13 17 20,8	1 49,4
26	10 3 44,70	13 5 0,6	3,5	2,2	10 3 55,50	13 4 0,4	1 47,8
27	10 6 8,78	12 51 34,7	3,5	2,2	10 6 19,41	12 50 35,0	1 46,3
28	10 8 32,68	12 38 3,8	3,5	2,2	10 8 43,14	12 37 4,6	1 44,8
29	10 10 56,41	12 24 28,1	3,5	2,2	10 11 6,71	12 23 29,4	1 43,2
30	10 13 19,98	12 10 47,6	3,5	2,2	10 13 30,11	12 9 49,5	1 41,7
31	10 15 43,39	11 57 2,4	3,5	2,2	10 15 53,35	11 56 4,8	1 40,1
32	10 18 6,63	+11 43 12,5	3,5	2,2	10 18 16,43	+11 42 15,5	1 38,6

XIX. 1895. JULIO. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	107 9 12,3	+0 10 36,9	0,7168869	105 43 21,2	+0 8 53,6	0,7936088
1	107 14 10,3	0 10 43,7	0,7169176	105 56 48,0	0 8 59,1	0,7937654
2	107 19 8,2	0 10 50,4	0,7169482	106 10 15,3	0 9 4,5	0,7939079
3	107 24 6,1	0 10 57,1	0,7169789	106 23 43,0	0 9 10,1	0,7940365
4	107 29 3,9	0 11 3,9	0,7170096	106 37 11,1	0 9 15,6	0,7941511
5	107 34 1,7	0 11 10,6	0,7170402	106 50 39,4	0 9 21,2	0,7942518
6	107 38 59,4	0 11 17,4	0,7170708	107 4 8,0	0 9 26,7	0,7943386
7	107 43 57,1	0 11 24,1	0,7171015	107 17 36,8	0 9 32,3	0,7944114
8	107 48 54,8	0 11 30,8	0,7171321	107 31 5,7	0 9 37,9	0,7944702
9	107 53 52,4	0 11 37,6	0,7171627	107 44 34,6	0 9 43,5	0,7945151
10	107 58 50,0	0 11 44,3	0,7171933	107 58 3,6	0 9 49,2	0,7945461
11	108 3 47,5	0 11 51,0	0,7172239	108 11 32,5	0 9 54,9	0,7945631
12	108 8 45,0	0 11 57,7	0,7172545	108 25 1,3	0 10 0,5	0,7945661
13	108 13 42,4	0 12 4,4	0,7172851	108 38 29,9	0 10 6,2	0,7945551
14	108 18 39,8	0 12 11,2	0,7173156	108 51 58,3	0 10 11,9	0,7945301
15	108 23 37,2	0 12 17,9	0,7173462	109 5 26,4	0 10 17,7	0,7944911
16	108 28 34,5	0 12 24,6	0,7173768	109 18 54,1	0 10 23,4	0,7944381
17	108 33 31,8	0 12 31,3	0,7174073	109 32 21,4	0 10 29,2	0,7943710
18	108 38 29,0	0 12 38,0	0,7174379	109 45 48,2	0 10 35,0	0,7942898
19	108 43 26,2	0 12 44,7	0,7174685	109 59 14,4	0 10 40,8	0,7941945
20	108 48 23,4	0 12 51,4	0,7174990	110 12 39,9	0 10 46,6	0 7940851
21	108 53 20,5	0 12 58,1	0,7175295	110 26 4,7	0 10 52,4	0,7939615
22	108 58 17,5	0 13 4,8	0,7175601	110 39 28,6	0 10 58,3	0,7938238
23	109 3 14,5	0 13 11,5	0,7175906	110 52 51,7	0 11 4,2	0,7936719
24	109 8 11,5	0 13 18,2	0,7176211	111 6 13,7	0 11 10,1	0,7935059
25	109 13 8,5	0 13 24,9	0,7176516	111 19 34,7	0 11 16,0	0,7933259
26	109 18 5,3	0 13 31,5	0,7176821	111 32 54,5	0 11 21,9	0,7931318
27	109 23 2,2	0 13 38,2	0,7177126	111 46 13,1	0 11 27,9	0,7929236
28	109 27 59,0	0 13 44,9	0,7177431	111 59 30,4	0 11 33,9	0,7927015
29	109 32 55,8	0 13 51,6	0,7177735	112 12 46,4	0 11 39,9	0,7924654
30	109 37 52,5	0 13 58,3	0,7178040	112 26 0,9	0 11 46,0	0,7922154
31	109 42 49,1	0 14 4,9	0,7178345	112 39 13,9	0 11 52,1	0,7919515
32	109 47 45,7	+0 14 11,6	0,7178649	112 52 25,3	+0 11 58,2	0,7916738

h m
Día 10 á 0 44, ♂.

1895. JULIO. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	7 8 18,80	+22 40 31,6	1,4	16,0	7 8 20,21	+22 40 29,5	0 35,0
1	7 9 16,73	22 39 2,1	1,4	16,0	7 9 18,02	22 39 0,2	0 32,0
2	7 10 14,67	22 37 31,3	1,4	16,0	7 10 15,84	22 37 29,5	0 29,0
3	7 11 12,62	22 35 59,1	1,4	16,0	7 11 13,67	22 35 57,5	0 26,1
4	7 12 10,58	22 34 25,6	1,4	16,0	7 12 11,51	22 34 24,1	0 23,1
5	7 13 8,53	22 32 50,8	1,4	16,0	7 13 9,34	22 32 49,5	0 20,1
6	7 14 6,48	22 31 14,7	1,4	16,0	7 14 7,17	22 31 13,6	0 17,1
7	7 15 4,42	22 29 37,3	1,4	16,0	7 15 4,99	22 29 36,4	0 14,2
8	7 16 2,35	22 27 58,7	1,4	16,0	7 16 2,80	22 27 57,9	0 11,2
9	7 17 0,26	22 26 18,7	1,4	16,0	7 17 0,59	22 26 18,1	0 8,2
10	7 17 58,14	22 24 37,5	1,4	16,0	7 17 58,35 7 18 56,09	22 24 37,1 22 22 54,9	0 5,3
11	7 18 56,00	22 22 55,1	1,4	16,0	7 19 53,80	22 21 11,4	0 2,3 23 59,3
12	7 19 53,83	22 21 11,4	1,4	16,0	7 20 51,47	22 19 26,7	23 56,3
13	7 20 51,62	22 19 26,4	1,4	16,0	7 21 49,10	22 17 40,8	23 53,4
14	7 21 49,37	22 17 40,3	1,4	16,0	7 22 46,69	22 15 53,6	23 50,4
15	7 22 47,07	22 15 52,9	1,4	16,0	7 23 44,22	22 14 5,3	23 47,4
16	7 23 44,73	22 14 4,4	1,4	16,0	7 24 41,70	22 12 15,8	23 44,4
17	7 24 42,32	22 12 14,6	1,4	16,0	7 25 39,12	22 10 25,1	23 41,5
18	7 25 39,86	22 10 23,8	1,4	16,0	7 26 36,47	22 8 33,3	23 38,5
19	7 26 37,33	22 8 31,7	1,4	16,0	7 27 33,75	22 6 40,4	23 35,5
20	7 27 34,72	22 6 38,5	1,4	16,0	7 28 30,94	22 4 46,3	23 32,5
21	7 28 32,04	22 4 44,2	1,4	16,0	7 29 28,06	22 2 51,2	23 29,5
22	7 29 29,28	22 2 48,8	1,4	16,0	7 30 25,10	22 0 55,0	23 26,6
23	7 30 26,42	22 0 52,4	1,4	16,0	7 31 22,03	21 58 57,8	23 23,6
24	7 31 23,47	21 58 54,9	1,4	16,0	7 32 18,86	21 56 59,6	23 20,6
25	7 32 20,42	21 56 56,3	1,4	16,1	7 33 15,59	21 55 0,3	23 17,6
26	7 33 17,26	21 54 56,8	1,4	16,1	7 34 12,20	21 53 0,1	23 14,6
27	7 34 13,98	21 52 56,3	1,4	16,1	7 35 8,69	21 50 58,9	23 11,6
28	7 35 10,58	21 50 54,8	1,4	16,1	7 36 5,06	21 48 56,8	23 8,6
29	7 36 7,07	21 48 52,3	1,4	16,1	7 37 1,30	21 46 53,7	23 5,6
30	7 37 3,42	21 46 49,0	1,4	16,1	7 37 57,41	21 44 49,8	23 2,6
31	7 37 59,65	21 44 44,7	1,4	16,1	7 38 53,39	21 42 44,9	22 59,6
32	7 38 55,73	+21 42 39,5	1,4	16,1	7 39 49,22	+21 40 39,1	22 56,6

XXI. 1895. JULIO. SATURNO. Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	216 3 48,3	+2 25 25,8	0,9919488	210 33 12,4	+2 32 4,7	0,9725889
1	216 5 42,2	2 25 24,7	0,9919600	210 32 53,8	2 31 48,7	0,9733024
2	216 7 36,1	2 25 23,5	0,9919712	210 32 41,1	2 31 32,7	0,9740193
3	216 9 30,0	2 25 22,4	0,9919824	210 32 34,3	2 31 16,7	0,9747394
4	216 11 23,8	2 25 21,2	0,9919936	210 32 33,4	2 31 0,7	0,9754623
5	216 13 17,7	2 25 20,1	0,9920048	210 32 38,4	2 30 44,6	0,9761880
6	216 15 11,5	2 25 18,9	0,9920160	210 32 49,3	2 30 28,5	0,9769162
7	216 17 5,4	2 25 17,8	0,9920272	210 33 6,0	2 30 12,3	0,9776467
8	216 18 59,2	2 25 16,6	0,9920384	210 33 28,7	2 29 56,2	0,9783793
9	216 20 53,1	2 25 15,5	0,9920495	210 33 57,3	2 29 40,0	0,9791138
10	216 22 46,9	2 25 14,3	0,9920607	210 34 31,7	2 29 23,8	0,9798500
11	216 24 40,7	2 25 13,1	0,9920718	210 35 12,0	2 29 7,7	0,9805877
12	216 26 34,5	2 25 12,0	0,9920830	210 35 58,2	2 28 51,5	0,9813267
13	216 28 28,3	2 25 10,8	0,9920941	210 36 50,3	2 28 35,3	0,9820668
14	216 30 22,1	2 25 9,6	0,9921053	210 37 48,2	2 28 19,2	0,9828078
15	216 32 15,9	2 25 8,4	0,9921164	210 38 52,0	2 28 3,0	0,9835495
16	216 34 9,7	2 25 7,3	0,9921275	210 40 1,6	2 27 46,9	0,9842917
17	216 36 3,5	2 25 6,1	0,9921386	210 41 17,1	2 27 30,7	0,9850342
18	216 37 57,3	2 25 4,9	0,9921498	210 42 38,3	2 27 14,6	0,9857768
19	216 39 51,0	2 25 3,7	0,9921610	210 44 5,4	2 26 58,6	0,9865193
20	216 41 44,8	2 25 2,5	0,9921721	210 45 38,3	2 26 42,5	0,9872614
21	216 43 38,5	2 25 1,3	0,9921832	210 47 17,0	2 26 26,5	0,9880030
22	216 45 32,3	2 25 0,1	0,9921943	210 49 1,4	2 26 10,5	0,9887438
23	216 47 26,0	2 24 58,9	0,9922054	210 50 51,5	2 25 54,6	0,9894837
24	216 49 19,7	2 24 57,7	0,9922165	210 52 47,4	2 25 38,7	0,9902224
25	216 51 13,5	2 24 56,5	0,9922276	210 54 49,0	2 25 22,9	0,9909597
26	216 53 7,2	2 24 55,3	0,9922387	210 56 56,2	2 25 7,1	0,9916954
27	216 55 0,9	2 24 54,1	0,9922498	210 59 8,9	2 24 51,4	0,9924294
28	216 56 54,6	2 24 52,9	0,9922608	211 1 27,3	2 24 35,8	0,9931614
29	216 58 48,3	2 24 51,7	0,9922719	211 3 51,2	2 24 20,2	0,9938913
30	217 0 41,9	2 24 50,5	0,9922830	211 6 20,5	2 24 4,7	0,9946189
31	217 2 35,6	2 24 49,3	0,9922941	211 8 55,3	2 23 49,3	0,9953440
32	217 4 29,3	+2 24 48,1	0,9923052	211 11 35,5	+2 23 33,9	0,9960664

h m
Día 3 á 15 40, estacionario.
h m
Día 23 á 12 50, □.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	13 57 20,50	— 9 17 52,7	0,9	8,6	13 57 19,99	— 9 17 55,0	7 22,8
1	13 57 18,94	9 18 1,1	0,9	8,6	13 57 18,55	9 18 4,1	7 18,9
2	13 57 17,77	9 18 11,7	0,9	8,6	13 57 17,49	9 18 15,3	7 14,9
3	13 57 16,96	9 18 24,4	0,9	8,6	13 57 16,80	9 18 28,6	7 11,0
4	13 57 16,53	9 18 39,2	0,9	8,6	13 57 16,48	9 18 43,9	7 7,1
5	13 57 16,47	9 18 56,0	0,9	8,6	13 57 16,53	9 19 1,3	7 3,1
6	13 57 16,78	9 19 14,9	0,9	8,6	13 57 16,95	9 19 20,8	6 59,2
7	13 57 17,46	9 19 35,8	0,9	8,5	13 57 17,73	9 19 42,3	6 55,3
8	13 57 18,52	9 19 58,9	0,9	8,5	13 57 18,89	9 20 5,8	6 51,4
9	13 57 19,94	9 20 23,9	0,9	8,5	13 57 20,42	9 20 31,4	6 47,5
10	13 57 21,75	9 20 51,1	0,9	8,5	13 57 22,33	9 20 59,0	6 43,6
11	13 57 23,92	9 21 20,2	0,9	8,5	13 57 24,60	9 21 28,7	6 39,7
12	13 57 26,47	9 21 51,4	0,9	8,5	13 57 27,24	9 22 0,4	6 35,8
13	13 57 29,38	9 22 24,6	0,9	8,5	13 57 30,25	9 22 34,1	6 31,9
14	13 57 32,67	9 22 59,9	0,9	8,4	13 57 33,63	9 23 9,8	6 28,0
15	13 57 36,33	9 23 37,2	0,9	8,4	13 57 37,38	9 23 47,5	6 24,2
16	13 57 40,36	9 24 16,4	0,9	8,4	13 57 41,49	9 24 27,1	6 20,3
17	13 57 44,76	9 24 57,7	0,9	8,4	13 57 45,97	9 25 8,8	6 16,4
18	13 57 49,52	9 25 41,0	0,9	8,4	13 57 50,82	9 25 52,5	6 12,6
19	13 57 54,66	9 26 26,2	0,9	8,4	13 57 56,03	9 26 38,2	6 8,7
20	13 58 0,17	9 27 13,5	0,9	8,4	13 58 1,62	9 27 25,8	6 4,9
21	13 58 6,04	9 28 2,7	0,9	8,3	13 58 7,57	9 28 15,3	6 1,1
22	13 58 12,28	9 28 53,8	0,9	8,3	13 58 13,88	9 29 6,8	5 57,2
23	13 58 18,88	9 29 46,9	0,9	8,3	13 58 20,55	9 30 0,2	5 53,4
24	13 58 25,85	9 30 41,9	0,9	8,3	13 58 27,59	9 30 55,5	5 49,6
25	13 58 33,18	9 31 38,9	0,9	8,3	13 58 34,99	9 31 52,8	5 45,8
26	13 58 40,87	9 32 37,6	0,9	8,3	13 58 42,75	9 32 51,9	5 42,0
27	13 58 48,92	9 33 38,3	0,9	8,3	13 58 50,86	9 33 52,8	5 38,2
28	13 58 57,32	9 34 40,8	0,9	8,2	13 58 59,32	9 34 55,6	5 34,4
29	13 59 6,08	9 35 45,2	0,9	8,2	13 59 8,14	9 36 0,2	5 30,6
30	13 59 15,18	9 36 51,3	0,9	8,2	13 59 17,30	9 37 6,6	5 26,8
31	13 59 24,64	9 37 59,2	0,9	8,2	13 59 26,81	9 38 14.7	5 23,1
32	13 59 34,44	— 9 39 8,9	0,9	8,2	13 59 36,66	— 9 39 24,6	5 19,3

XXIII. 1895. JULIO. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	228 34 23,6	+0 19 34,0	1,2718458	226 6 33,9	+0 20 15,7	1,2567493
1	228 35 8,2	0 19 33,5	1,2718496	226 5 23,0	0 20 14,2	1,2570728
2	228 35 52,8	0 19 32,9	1,2718535	226 4 14,8	0 20 12,8	1,2574002
3	228 36 37,4	0 19 32,4	1,2718573	226 3 9,4	0 20 11,3	1,2577314
4	228 37 21,9	0 19 31,9	1,2718612	226 2 6,7	0 20 9,8	1,2580662
5	228 38 6,5	0 19 31,3	1,2718650	226 1 6,8	0 20 8,3	1,2584045
6	228 38 51,1	0 19 30,8	1,2718689	226 0 9,8	0 20 6,8	1,2587463
7	228 39 35,7	0 19 30,2	1,2718727	225 59 15,5	0 20 5,3	1,2590914
8	228 40 20,3	0 19 29,7	1,2718766	225 58 24,2	0 20 3,8	1,2594398
9	228 41 4,9	0 19 29,1	1,2718804	225 57 35,7	0 20 2,3	1,2597913
10	228 41 49,4	0 19 28,6	1,2718843	225 56 50,1	0 20 0,8	1,2601458
11	228 42 34,0	0 19 28,0	1,2718881	225 56 7,4	0 19 59,2	1,2605033
12	228 43 18,6	0 19 27,5	1,2718926	225 55 27,7	0 19 57,7	1,2608636
13	228 44 3,2	0 19 27,0	1,2718958	225 54 50,9	0 19 56,2	1,2612265
14	228 44 47,7	0 19 26,4	1,2718997	225 54 17,1	0 19 54,6	1,2615921
15	228 45 32,3	0 19 25,9	1,2719035	225 53 46,3	0 19 53,1	1,2619602
16	228 46 16,9	0 19 25,3	1,2719074	225 53 18,5	0 19 51,5	1,2623306
17	228 47 1,4	0 19 24,8	1,2719112	225 52 53,7	0 19 49,9	1,2627033
18	228 47 46,0	0 19 24,2	1,2719151	225 52 32,0	0 19 48,4	1,2630782
19	228 48 30,6	0 19 23,7	1,2719189	225 52 13,3	0 19 46,8	1,2634551
20	228 49 15,1	0 19 23,1	1,2719228	225 51 57,7	0 19 45,2	1,2638339
21	228 49 59,7	0 19 22,6	1,2719267	225 51 45,2	0 19 43,6	1,2642146
22	228 50 44,2	0 19 22,1	1,2719305	225 51 35,9	0 19 42,0	1,2645970
23	228 51 28,8	0 19 21,5	1,2719344	225 51 29,6	0 19 40,5	1,2649810
24	228 52 13,3	0 19 21,0	1,2719382	225 51 26,5	0 19 38,9	1,2653664
25	228 52 57,9	0 19 20,4	1,2719421	225 51 26,5	0 19 37,3	1,2657532
26	228 53 42,4	0 19 19,9	1,2719460	225 51 29,6	0 19 35,7	1,2661412
27	228 54 27,0	0 19 19,3	1,2719499	225 51 35,8	0 19 34,1	1,2665302
28	228 55 11,5	0 19 18,8	1,2719537	225 51 45,1	0 19 32,5	1,2669202
29	228 55 56,1	0 19 18,2	1,2719576	225 51 57,6	0 19 30,9	1,2673110
30	228 56 40,6	0 19 17,7	1,2719615	225 52 13,3	0 19 29,3	1,2677026
31	228 57 25,2	0 19 17,1	1,2719654	225 52 32,0	0 19 27,7	1,2680948
32	228 58 9,7	+0 19 16,6	1,2719693	225 52 53,9	+0 19 26,1	1,2684874

h m
Día 24 á 12 0, estacionario.

1895. JULIO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 54 57,82	—16 20 45,2	0,5	2,1	14 54 56,15	—16 20 38,5	8 20,3
1	14 54 53,07	16 20 26,2	0,5	2,1	14 54 51,48	16 20 19,8	8 16,3
2	14 54 48,51	16 20 8,0	0,5	2,1	14 54 46,99	16 20 1,9	8 12,3
3	14 54 44,13	16 19 50,6	0,5	2,1	14 54 42,68	16 19 44,9	8 8,3
4	14 54 39,93	16 19 34,0	0,5	2,1	14 54 38,55	16 19 28,6	8 4,3
5	14 54 35,91	16 19 18,2	0,5	2,1	14 54 34,61	16 19 13,1	8 0,3
6	14 54 32,09	16 19 3,2	0,5	2,1	14 54 30,86	16 18 58,4	7 56,3
7	14 54 28,45	16 18 49,0	0,5	2,1	14 54 27,29	16 18 44,5	7 52,3
8	14 54 25,00	16 18 35,6	0,5	2,1	14 54 23,92	16 18 31,4	7 48,3
9	14 54 21,75	16 18 23,1	0,5	2,1	14 54 20,74	16 18 19,2	7 44,3
10	14 54 18,69	16 18 11,4	0,5	2,1	14 54 17,75	16 18 7,8	7 40,3
11	14 54 15,82	16 18 0,6	0,5	2,0	14 54 14,95	16 17 57,3	7 36,4
12	14 54 13,14	16 17 50,6	0,5	2,0	14 54 12,34	16 17 47,6	7 32,4
13	14 54 10,67	16 17 41,5	0,5	2,0	14 54 9,93	16 17 38,8	7 28,4
14	14 54 8,39	16 17 33,2	0,5	2,0	14 54 7,72	16 17 30,8	7 24,4
15	14 54 6,31	16 17 25,8	0,5	2,0	14 54 5,71	16 17 23,7	7 20,5
16	14 54 4,42	16 17 19,3	0,5	2,0	14 54 3,89	16 17 17,5	7 16,5
17	14 54 2,74	16 17 13,6	0,5	2,0	14 54 2,28	16 17 12,1	7 12,6
18	14 54 1,27	16 17 8,8	0,5	2,0	14 54 0,87	16 17 7,6	7 8,6
19	14 53 59,99	16 17 5,0	0,5	2,0	14 53 59,66	16 17 4,0	7 4,6
20	14 53 58,93	16 17 2,0	0,5	2,0	14 53 58,66	16 17 1,3	7 0,7
21	14 53 58,07	16 16 59,9	0,5	2,0	14 53 57,86	16 16 59,5	6 56,8
22	14 53 57,41	16 16 58,7	0,5	2,0	14 53 57,26	16 16 58,6	6 52,8
23	14 53 56,96	16 16 58,5	0,5	2,0	14 53 56,87	16 16 58,5	6 48,9
24	14 53 56,72	16 16 59,1	0,5	2,0	14 53 56,69	16 16 59,4	6 44,9
25	14 53 56,69	16 17 0,6	0,5	2,0	14 53 56,72	16 17 1,2	6 41,0
26	14 53 56,86	16 17 3,1	0,5	2,0	14 53 56,95	16 17 3,9	6 37,1
27	14 53 57,24	16 17 6,4	0,5	2,0	14 53 57,38	16 17 7,5	6 33,1
28	14 53 57,83	16 17 10,6	0,5	2,0	14 53 58,02	16 17 12,0	6 29,2
29	14 53 58,63	16 17 15,8	0,5	2,0	14 53 58,88	16 17 17,4	6 25,3
30	14 53 59,64	16 17 21,8	0,5	2,0	14 53 59,94	16 17 23,6	6 21,4
31	14 54 0,85	16 17 28,8	0,5	2,0	14 54 1,21	16 17 30,8	6 17,5
32	14 54 2,28	—16 17 36,7	0,5	2,0	14 54 2,68	—16 17 38,9	6 13,6

XXV. 1895. JULIO. NEPTUNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	75 39 28,3	—1 27 26,3	1,4750077	76 23 1,5	—1 24 46,0	1,4884674
1	75 39 50,4	1 27 25,9	1,4750079	76 25 7,8	1 24 46,7	1,4883770
2	75 40 12,5	1 27 25,5	1,4750080	76 27 13,4	1 24 47,4	1,4882830
3	75 40 34,6	1 27 25,1	1,4750082	76 29 18,2	1 24 48,2	1,4881854
4	75 40 56,7	1 27 24,7	1,4750083	76 31 22,3	1 24 49,0	1,4880844
5	75 41 18,7	1 27 24,3	1,4750085	76 33 25,7	1 24 49,8	1,4879798
6	75 41 40,8	1 27 23,9	1,4750086	76 35 28,2	1 24 50,7	1,4878718
7	75 42 2,9	1 27 23,5	1,4750088	76 37 29,9	1 24 51,6	1,4877603
8	75 42 25,0	1 27 23,2	1,4750089	76 39 30,8	1 24 52,6	1,4876454
9	75 42 47,0	1 27 22,8	1,4750091	76 41 30,8	1 24 53,6	1,4875271
10	75 43 9,1	1 27 22,4	1,4750092	76 43 30,0	1 24 54,6	1,4874054
11	75 43 31,2	1 27 22,0	1,4750094	76 45 28,2	1 24 55,7	1,4872804
12	75 43 53,2	1 27 21,6	1,4750095	76 47 25,4	1 24 56,8	1,4871521
13	75 44 15,3	1 27 21,2	1,4750097	76 49 21,7	1 24 58,0	1,4870206
14	75 44 37,4	1 27 20,8	1,4750098	76 51 17,0	1 24 59,2	1,4868857
15	75 44 59,4	1 27 20,4	1,4750100	76 53 11,3	1 25 0,4	1,4867476
16	75 45 21,5	1 27 20,0	1,4750101	76 55 4,6	1 25 1,7	1,4866062
17	75 45 43,6	1 27 19,6	1,4750103	76 56 56,8	1 25 3,0	1,4864617
18	75 46 5,6	1 27 19,2	1,4750104	76 58 47,8	1 25 4,3	1,4863139
19	75 46 27,7	1 27 18,8	1,4750106	77 0 37,8	1 25 5,7	1,4861631
20	75 46 49,8	1 27 18,5	1,4750107	77 2 26,6	1 25 7,1	1,4860091
21	75 47 11,8	1 27 18,1	1,4750108	77 4 14,2	1 25 8,6	1,4858521
22	75 47 33,9	1 27 17,7	1,4750110	77 6 0,7	1 25 10,1	1,4856921
23	75 47 55,9	1 27 17,3	1,4750111	77 7 45,9	1 25 11,6	1,4855291
24	75 48 18,0	1 27 16,9	1,4750113	77 9 29,8	1 25 13,2	1,4853631
25	75 48 40,0	1 27 16,5	1,4750114	77 11 12,5	1 25 14,8	1,4851943
26	75 49 2,1	1 27 16,1	1,4750116	77 12 53,8	1 25 16,5	1,4850226
27	75 49 24,1	1 27 15,7	1,4750117	77 14 33,9	1 25 18,1	1,4848481
28	75 49 46,2	1 27 15,3	1,4750119	77 16 12,6	1 25 19,8	1,4846709
29	75 50 8,2	1 27 14,9	1,4750120	77 17 49,9	1 25 21,6	1,4844909
30	75 50 30,3	1 27 14,5	1,4750122	77 19 25,9	1 25 23,3	1,4843083
31	75 50 52,3	1 27 14,1	1,4750123	77 21 0,4	1 25 25,1	1,4841231
32	75 51 14,4	—1 27 13,7	1,4750125	77 22 33,5	—1 25 27,0	1,4839353

1895. JULIO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 1 27,16	+21 21 9,8	0,29	5 1 35,57	+21 21 20,9	22 24,6
1	5 1 36,15	21 21 21,8	0,29	5 1 44,49	21 21 32,8	22 20,9
2	5 1 45,10	21 21 33,7	0,29	5 1 53,37	21 21 44,5	22 17,1
3	5 1 53,99	21 21 45,4	0,29	5 2 2,19	21 21 56,1	22 13,3
4	5 2 2,84	21 21 57,0	0,29	5 2 10,96	21 22 7,5	22 9,5
5	5 2 11,63	21 22 8,4	0,29	5 2 19,67	21 22 18,7	22 5,7
6	5 2 20,36	21 22 19,7	0,29	5 2 28,33	21 22 29,9	22 1,9
7	5 2 29,03	21 22 30,9	0,29	5 2 36,92	21 22 40,9	21 58,1
8	5 2 37,65	21 22 41,9	0,29	5 2 45,46	21 22 51,8	21 54,3
9	5 2 46,21	21 22 52,7	0,29	5 2 53,94	21 23 2,4	21 50,6
10	5 2 54,70	21 23 3,4	0,29	5 3 2,35	21 23 12,9	21 46,8
11	5 3 3,12	21 23 13,9	0,29	5 3 10,69	21 23 23,3	21 43,0
12	5 3 11,48	21 23 24,2	0,29	5 3 18,97	21 23 33,4	21 39,2
13	5 3 19,78	21 23 34,4	0,29	5 3 27,18	21 23 43,5	21 35,4
14	5 3 28,00	21 23 44,5	0,29	5 3 35,32	21 23 53,4	21 31,6
15	5 3 36,15	21 23 54,4	0,29	5 3 43,38	21 24 3,1	21 27,8
16	5 3 44,23	21 24 4,1	0,29	5 3 51,37	21 24 12,6	21 24,0
17	5 3 52,23	21 24 13,6	0,29	5 3 59,28	21 24 22,0	21 20,2
18	5 4 0,15	21 24 23,0	0,29	5 4 7,11	21 24 31,2	21 16,4
19	5 4 8,00	21 24 32,2	0,29	5 4 14,86	21 24 40,2	21 12,6
20	5 4 15,76	21 24 41,3	0,29	5 4 22,53	21 24 49,1	21 8,8
21	5 4 23,44	21 24 50,1	0,29	5 4 30,11	21 24 57,7	21 5,0
22	5 4 31,03	21 24 58,8	0,29	5 4 37,61	21 25 6,3	21 1,2
23	5 4 38,54	21 25 7,3	0,29	5 4 45,03	21 25 14,6	20 57,4
24	5 4 45,96	21 25 15,6	0,29	5 4 52,35	21 25 22,7	20 53,5
25	5 4 53,29	21 25 23,8	0,29	5 4 59,58	21 25 30,7	20 49,7
26	5 5 0,52	21 25 31,7	0,29	5 5 6,71	21 25 38,5	20 45,9
27	5 5 7,66	21 25 39,5	0,29	5 5 13,75	21 25 46,1	20 42,1
28	5 5 14,71	21 25 47,2	0,29	5 5 20,69	21 25 53,7	20 38,3
29	5 5 21,66	21 25 54,6	0,29	5 5 27,54	21 26 0,9	20 34,5
30	5 5 28,51	21 26 1,9	0,29	5 5 34,29	21 26 8,0	20 30,6
31	5 5 35,26	21 26 9,0	0,29	5 5 40,93	21 26 14,9	20 26,8
32	5 5 41,91	+21 26 15,9	0,29	5 5 47,48	+21 26 21,7	20 23,0

XXVII. 1895. JULIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol O.	114 34 57	2848	116 8 23	2858	117 41 36	2869	119 14 35	2880
	Marte O.	81 17 3	2716	82 53 21	2725	84 29 27	2736	86 5 19	2746
	Venus O.	69 36 27	2852	71 9 47	2862	72 42 55	2873	74 15 49	2883
	Regulus O.	65 43 33	2512	67 24 30	2521	69 5 14	2531	70 45 44	2540
	Antares E.	34 12 54	2511	32 31 56	2521	30 51 12	2530	29 10 41	2540
	α Aquilæ E.	88 38 51	3266	87 14 0	3280	85 49 25	3293	84 25 5	3306
2	Sol O.	126 56 3	2933	128 27 40	2944	129 59 3	2955	131 30 12	2965
	Marte O.	94 1 23	2795	95 35 58	2805	97 10 19	2814	98 44 29	2824
	Venus O.	81 57 8	2932	83 28 46	2942	85 0 12	2951	86 31 26	2962
	Regulus O.	79 5 2	2587	80 44 15	2596	82 23 15	2605	84 2 3	2615
	α Aquilæ E.	77 27 46	3392	76 5 20	3412	74 43 17	3435	73 21 40	3459
	Fomalhaut E.	102 16 40	2866	100 43 37	2873	99 10 43	2879	97 37 57	2886
3	Venus O.	94 4 33	3009	95 34 35	3018	97 4 26	3028	98 34 4	3036
	Regulus O.	92 12 57	2659	93 50 32	2669	95 27 54	2678	97 5 4	2686
	Spica O.	38 12 10	2660	39 49 43	2669	41 27 4	2678	43 4 13	2687
	Saturno O.	30 53 31	2750	32 29 4	2751	34 4 36	2753	35 40 5	2756
	α Aquilæ E.	66 40 42	3600	65 22 8	3634	64 4 10	3669	62 46 50	3708
	Fomalhaut E.	89 56 32	2927	88 24 47	2937	86 53 15	2946	85 21 54	2956
4	Venus O.	105 59 27	3083	107 27 57	3091	108 56 17	3101	110 24 25	3110
	Regulus O.	105 8 1	2730	106 44 1	2738	108 19 50	2747	109 55 28	2756
	Spica O.	51 7 6	2730	52 43 6	2739	54 18 54	2747	55 54 31	2756
	Saturno O.	43 36 13	2781	45 11 6	2786	46 45 52	2793	48 20 29	2799
	α Aquilæ E.	56 31 10	3941	55 18 32	3998	54 6 50	4060	52 56 9	4125
	Fomalhaut E.	77 48 32	3012	76 18 34	3026	74 48 53	3039	73 19 28	3052
	α Pegasi E.	99 41 16	2970	98 10 26	2978	96 39 46	2985	95 9 14	2992
5	Spica O.	63 49 49	2790	65 24 20	2807	66 58 39	2815	68 32 48	2823
	Saturno O.	56 11 26	2833	57 45 11	2842	59 18 45	2848	60 52 11	2856
	Antares O.	17 55 21	2799	19 29 50	2808	21 4 8	2815	22 38 17	2822
	Fomalhaut E.	65 56 43	3129	64 29 8	3145	63 1 53	3163	61 34 59	3183
	α Pegasi E.	87 38 59	3033	86 9 27	3043	84 40 7	3052	83 10 59	3062
6	Spica O.	76 20 52	2864	77 53 57	2872	79 26 52	2880	80 59 37	2888
	Saturno O.	68 36 54	2894	70 9 21	2901	71 41 39	2908	73 13 48	2916
	Antares O.	30 26 23	2864	31 59 28	2872	33 32 23	2880	35 5 8	2887
	Fomalhaut E.	54 26 34	3293	53 2 14	3319	51 38 24	3345	50 15 5	3376
	α Pegasi E.	75 48 25	3116	74 20 35	3128	72 52 59	3140	71 25 38	3152
7	Spica O.	88 40 51	2926	90 12 37	2934	91 44 13	2940	93 15 41	2948
	Saturno O.	80 52 7	2953	82 23 19	2961	83 54 21	2967	85 25 15	2975
	Antares O.	42 46 25	2926	44 18 11	2933	45 49 48	2940	47 21 16	2947
	Fomalhaut E.	43 27 45	3558	42 8 25	3605	40 49 56	3655	39 32 21	3709
	α Pegasi E.	64 12 48	3223	62 47 6	3238	61 21 42	3253	59 56 36	3271
	α Arietis E.	105 27 8	2950	103 55 53	2958	102 24 47	2965	100 53 50	2972
8	Spica O.	100 50 43	2982	102 21 18	2988	103 51 46	2995	105 22 5	3001
	Saturno O.	92 57 29	3009	94 27 30	3016	95 57 23	3022	97 27 8	3029
	Antares O.	54 56 21	2981	56 26 57	2988	57 57 25	2994	59 27 45	3000
	α Pegasi E.	52 56 27	3370	51 33 36	3392	50 11 10	3416	48 49 12	3443
	α Arietis E.	93 21 13	3005	91 51 6	3011	90 21 7	3018	88 51 16	3023

1895. JULIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Dias del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Sol	O.	120 47 20	2891	122 19 51	2901	123 52 9	2912	125 24 13	2923
	Marte	O.	87 40 58	2756	89 16 23	2766	90 51 36	2775	92 26 36	2785
	Venus	O.	75 48 30	2892	77 20 59	2903	78 53 14	2912	80 25 17	2922
	Regulus	O.	72 26 2	2550	74 6 6	2559	75 45 58	2569	77 25 36	2577
	Antares	E.	27 30 24	2550	25 50 20	2559	24 10 28	2568	22 30 49	2578
	α Aquilæ	E.	83 1 0	3320	81 37 12	3337	80 13 43	3354	78 50 34	3372
2	Sol	O.	133 1 8	2977	134 31 50	2988	136 2 18	2999	137 32 32	3010
	Marte	O.	100 18 26	2834	101 52 10	2843	103 25 42	2852	104 59 2	2862
	Venus	O.	88 2 27	2970	89 33 17	2981	91 3 54	2989	92 34 20	3000
	Regulus	O.	85 40 38	2624	87 19 1	2632	88 57 12	2641	90 35 11	2651
	α Aquilæ	E.	72 0 30	3483	70 39 47	3510	69 19 34	3538	67 59 52	3567
	Fomalhaut	E.	96 5 20	2893	94 32 52	2901	93 0 35	2909	91 28 28	2918
3	Venus	O.	100 3 32	3047	101 32 47	3055	103 1 52	3065	104 30 45	3073
	Regulus	O.	98 42 3	2695	100 18 50	2704	101 55 25	2712	103 31 49	2721
	Spica	O.	44 41 11	2696	46 17 56	2704	47 54 31	2713	49 30 54	2721
	Saturno	O.	37 15 30	2760	38 50 50	2765	40 26 4	2769	42 1 12	2775
	α Aquilæ	E.	61 30 11	3748	60 14 15	3792	58 59 5	3838	57 44 42	3888
	Fomalhaut	E.	83 50 46	2957	82 19 52	2977	80 49 11	2989	79 18 44	3001
4	Venus	O.	111 52 23	3119	113 20 10	3129	114 47 45	3137	116 15 10	3146
	Regulus	O.	111 30 54	2764	113 6 9	2772	114 41 13	2781	116 16 6	2790
	Spica	O.	57 29 57	2764	59 5 12	2773	60 40 15	2781	62 15 8	2790
	Saturno	O.	49 54 58	2805	51 29 19	2813	53 3 30	2819	54 37 33	2827
	α Aquilæ	E.	51 46 31	4196	50 38 1	4271	49 30 42	4354	48 24 39	4444
	Fomalhaut	E.	71 50 19	3065	70 21 27	3081	68 52 54	3096	67 24 39	3111
	α Pegasi	E.	93 38 51	3000	92 8 38	3007	90 38 34	3016	89 8 41	3025
5	Spica	O.	70 6 46	2831	71 40 33	2839	73 14 10	2848	74 47 36	2855
	Saturno	O.	62 25 26	2862	63 58 33	2871	65 31 29	2878	67 4 16	2885
	Antares	O.	24 12 16	2831	25 46 3	2839	27 19 40	2847	28 53 7	2855
	Fomalhaut	E.	60 8 29	3202	58 42 22	3223	57 16 40	3244	55 51 23	3268
	α Pegasi	E.	81 42 3	3072	80 13 19	3082	78 44 48	3093	77 16 30	3104
6	Spica	O.	82 32 11	2895	84 4 36	2903	85 36 51	2911	87 8 56	2919
	Saturno	O.	74 45 46	2923	76 17 36	2931	77 49 15	2938	79 20 46	2946
	Antares	O.	36 37 43	2895	38 10 8	2903	39 42 23	2910	41 14 29	2918
	Fomalhaut	E.	48 52 21	3407	47 30 12	3440	46 8 41	3477	44 47 51	3516
	α Pegasi	E.	69 58 31	3166	68 31 41	3179	67 5 7	3193	65 38 49	3207
7	Spica	O.	94 46 59	2955	96 18 8	2962	97 49 8	2969	99 20 0	2976
	Saturno	O.	86 55 59	2982	88 26 34	2989	89 57 1	2996	91 27 19	3002
	Antares	O.	48 52 35	2955	50 23 44	2962	51 54 45	2969	53 25 37	2975
	Fomalhaut	E.	38 15 44	3771	37 0 12	3837	35 45 48	3913	34 32 41	3995
	α Pegasi	E.	58 31 51	3289	57 7 27	3307	55 43 24	3327	54 19 44	3347
	α Arietis	E.	99 23 2	2978	97 52 22	2985	96 21 50	2992	94 51 27	2999
8	Spica	O.	106 52 17	3007	108 22 21	3013	109 52 18	3018	111 22 9	3024
	Saturno	O.	98 56 45	3034	100 26 15	3041	101 55 37	3047	103 24 51	3052
	Antares	O.	60 57 58	3006	62 28 3	3012	63 58 1	3018	65 27 52	3022
	α Pegasi	E.	47 27 44	3471	46 6 47	3499	44 46 22	3531	43 26 32	3566
	α Arietis	E.	87 21 32	3030	85 51 56	3035	84 22 27	3041	82 53 5	3046

XXIX. 1895. JULIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posicion del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	Saturno	O.	104 53 59	3058	106 23 0	3064	107 51 54	3069	109 20 42	3073
	Antares	O.	66 57 37	3027	68 27 16	3033	69 56 48	3037	71 26 15	3042
	α Pegasi	E.	42 7 21	3603	40 48 50	3644	39 31 3	3689	38 14 4	3738
	α Arietis	E.	81 23 49	3052	79 54 40	3056	78 25 37	3062	76 56 41	3066
10	Antares	O.	78 52 13	3060	80 21 12	3062	81 50 8	3065	83 19 0	3067
	α Arietis	E.	69 33 17	3087	68 4 51	3093	66 36 29	3092	65 8 10	3096
	Aldebaran	E.	100 51 55	3136	99 24 29	3138	97 57 6	3140	96 29 45	3142
11	Antares	O.	90 42 52	3073	92 11 34	3073	93 40 17	3073	95 9 0	3072
	α Aquilæ	O.	47 27 27	4720	48 28 10	4644	49 29 57	4574	50 32 44	4511
	α Arietis	E.	57 47 22	3105	56 19 19	3107	54 51 18	3107	53 23 17	3109
	Aldebaran	E.	89 13 26	3147	87 46 13	3148	86 19 1	3148	84 51 49	3147
	Sol	E.	129 50 7	3459	128 28 57	3458	127 7 46	3457	125 46 34	3455
12	α Aquilæ	O.	55 59 35	4250	57 7 14	4207	58 15 33	4168	59 24 29	4130
	α Arietis	E.	46 3 23	3109	44 35 24	3109	43 7 25	3107	41 39 24	3106
	Aldebaran	E.	77 35 35	3141	76 8 15	3140	74 40 54	3137	73 13 29	3134
	Sol	E.	119 0 1	3443	117 38 33	3439	116 17 1	3435	114 55 24	3430
13	α Aquilæ	O.	65 17 43	3958	66 29 54	3941	67 42 32	3915	68 55 37	3889
	Fomalhaut	O.	37 22 19	3826	38 36 54	3770	39 52 27	3717	41 8 56	3669
	α Arietis	E.	34 19 4	3102	32 50 57	3103	31 22 51	3103	29 54 45	3104
	Aldebaran	E.	65 55 30	3118	64 27 42	3113	62 59 48	3109	61 31 49	3104
	Sol	E.	108 5 50	3400	106 43 34	3393	105 21 10	3386	103 58 37	3377
14	α Aquilæ	O.	75 7 14	3775	76 22 42	3755	77 38 31	3735	78 54 41	3715
	Fomalhaut	O.	47 43 15	3471	49 4 11	3438	50 25 45	3407	51 47 54	3377
	Aldebaran	E.	54 10 24	3078	52 41 48	3073	51 13 6	3069	49 44 18	3063
	Sol	E.	97 3 19	3329	95 39 41	3319	94 15 51	3306	92 51 47	3294
15	α Aquilæ	O.	85 20 26	3628	86 38 30	3613	87 56 50	3598	89 15 27	3582
	Fomalhaut	O.	58 46 51	3242	60 12 11	3217	61 38 0	3193	63 4 18	3169
	α Pegasi	O.	37 35 0	3542	38 54 38	3485	40 15 19	3432	41 36 59	3382
	Aldebaran	E.	42 18 50	3043	40 49 30	3042	39 20 9	3040	37 50 46	3039
	Sol	E.	85 47 48	3229	84 22 13	3214	82 56 20	3199	81 30 10	3183
16	α Aquilæ	O.	95 52 21	3520	97 12 23	3508	98 32 38	3498	99 53 4	3489
	Fomalhaut	O.	70 22 45	3057	71 51 47	3035	73 21 16	3014	74 51 12	2993
	α Pegasi	O.	48 38 25	3176	50 5 3	3141	51 32 23	3107	53 0 24	3074
	Aldebaran	E.	30 24 41	3075	28 56 1	3093	27 27 43	3118	25 59 55	3149
	Sol	E.	74 14 36	3103	72 46 30	3085	71 18 2	3067	69 49 12	3050
17	Fomalhaut	O.	82 27 18	2892	83 59 47	2872	85 32 42	2853	87 6 1	2835
	α Pegasi	O.	60 30 6	2927	62 1 51	2900	63 34 10	2873	65 7 4	2848
	Sol	E.	62 19 31	2958	60 48 25	2939	59 16 56	2920	57 45 2	2901
18	Fomalhaut	O.	94 58 32	2746	96 34 11	2729	98 10 12	2714	99 46 33	2699
	α Pegasi	O.	72 59 38	2728	74 35 41	2704	76 12 15	2683	77 49 18	2662
	α Arietis	O.	29 42 28	2563	31 22 14	2537	33 2 36	2512	34 43 33	2487
	Sol	E.	49 59 27	2805	48 25 6	2787	46 50 21	2768	45 15 11	2750
19	α Pegasi	O.	86 1 27	2564	87 41 11	2546	89 21 20	2530	91 1 52	2514
	α Arietis	O.	43 16 28	2378	45 0 35	2358	46 45 10	2339	48 30 13	2320
	Sol	E.	37 13 21	2662	35 35 50	2645	33 57 56	2630	32 19 42	2615

1895. JULIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Dias del mes.	Nombre y posicion del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	Saturno	O.	110 49 24	3078	112 18 0	3082	113 46 31	3087	115 14 56	3092
	Antares	O.	72 55 36	3046	74 24 52	3050	75 54 3	3053	77 23 10	3056
	α Pegasi	E.	36 57 57	3792	35 42 46	3853	34 28 38	3919	33 15 37	3993
	α Arietis	E.	75 27 50	3070	73 59 4	3075	72 30 24	3078	71 1 48	3082
10	Antares	O.	84 47 50	3069	86 16 38	3070	87 45 24	3072	89 14 8	3072
	α Arietis	E.	63 39 55	3098	62 11 43	3100	60 43 33	3102	59 15 26	3105
	Aldebaran	E.	95 2 26	3143	93 35 9	3145	92 7 54	3145	90 40 39	3147
11	Antares	O.	96 37 44	3070	98 6 30	3069	99 35 17	3068	101 4 6	3065
	α Aquilæ	O.	51 36 26	4452	52 41 1	4396	53 46 26	4344	54 52 38	4295
	α Arietis	E.	51 55 18	3109	50 27 19	3110	48 59 21	3109	47 31 22	3109
	Aldebaran	E.	83 24 36	3146	81 57 22	3146	80 30 8	3144	79 2 52	3143
	Sol	E.	124 25 20	3454	123 4 4	3452	121 42 46	3449	120 21 25	3446
12	α Aquilæ	O.	60 34 2	4093	61 44 10	4061	62 54 50	4029	64 6 1	3998
	α Arietis	E.	40 11 22	3105	38 43 19	3105	37 15 15	3104	35 47 10	3103
	Aldebaran	E.	71 46 1	3131	70 18 29	3129	68 50 54	3124	67 23 14	3121
	Sol	E.	113 33 41	3425	112 11 53	3420	110 49 59	3414	109 27 58	3408
13	α Aquilæ	O.	70 9 8	3864	71 23 4	3841	72 37 24	3818	73 52 8	3796
	Fomalhaut	O.	42 26 16	3623	43 44 25	3581	45 3 20	3543	46 22 57	3506
	α Arietis	E.	28 26 40	3107	26 58 39	3110	25 30 41	3114	24 2 49	3124
	Aldebaran	E.	60 3 44	3099	58 35 33	3094	57 7 16	3089	55 38 53	3084
	Sol	E.	102 35 54	3369	101 13 2	3359	99 49 59	3350	98 26 45	3339
14	α Aquilæ	O.	80 11 12	3697	81 28 2	3678	82 45 12	3662	84 2 40	3645
	Fomalhaut	O.	53 10 37	3347	54 33 54	3320	55 57 42	3294	57 22 1	3267
	Aldebaran	E.	48 15 23	3059	46 46 23	3054	45 17 17	3049	43 48 5	3047
	Sol	E.	91 27 29	3282	90 2 57	3269	88 38 9	3257	87 13 7	3242
15	α Aquilæ	O.	90 34 21	3568	91 53 30	3555	93 12 53	3543	94 32 30	3537
	Fomalhaut	O.	64 31 4	3146	65 58 18	3123	67 26 0	3101	68 54 9	3078
	α Pegasi	O.	42 59 36	3337	44 23 5	3293	45 47 25	3253	47 12 32	3214
	Aldebaran	E.	36 21 22	3043	34 52 2	3046	33 22 46	3052	31 53 38	3061
	Sol	E.	80 3 41	3168	78 36 54	3153	77 9 48	3136	75 42 22	3119
16	α Aquilæ	O.	101 13 40	3481	102 34 25	3474	103 55 18	3469	105 16 17	3463
	Fomalhaut	O.	76 21 34	2973	77 52 21	2952	79 23 34	2931	80 55 13	2911
	α Pegasi	O.	54 29 5	3043	55 58 25	3013	57 28 22	2983	58 58 56	2954
	Aldebaran	E.	24 32 45	3191	23 6 25	3246	21 41 10	3317	20 17 18	3410
	Sol	E.	68 20 1	3031	66 50 27	3014	65 20 32	2995	63 50 13	2977
17	Fomalhaut	O.	88 39 44	2816	90 13 51	2798	91 48 22	2780	93 23 16	2763
	α Pegasi	O.	66 40 30	2822	68 14 29	2797	69 49 1	2773	71 24 4	2750
	Sol	E.	56 12 44	2882	54 40 2	2862	53 6 55	2844	51 33 24	2824
18	Fomalhaut	O.	101 23 14	2684	103 0 15	2671	104 37 34	2657	106 15 11	2645
	α Pegasi	O.	79 26 49	2641	81 4 48	2621	82 43 15	2601	84 22 8	2583
	α Arietis	O.	36 25 4	2464	38 7 8	2441	39 49 44	2419	41 32 51	2398
	Sol	E.	43 39 37	2731	42 3 38	2713	40 27 16	2695	38 50 30	2678
19	α Pegasi	O.	92 42 46	2498	94 24 2	2483	96 5 39	2469	97 47 36	2456
	α Arietis	O.	50 15 43	2302	52 1 39	2285	53 48 1	2267	55 34 49	2251
	Sol	E.	30 41 7	2601	29 2 13	2588	27 23 1	2576	25 43 33	2566

XXXI. 1895. JULIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
23	Sol	O.	18 11 10	2396	19 54 51	2384	21 38 48	2376	23 22 57	2371
	Spica	E.	64 5 58	2030	62 13 10	2032	60 20 25	2033	58 27 42	2036
	Saturno	E.	72 22 9	2066	70 30 18	2068	68 38 30	2072	66 46 47	2075
24	Sol	O.	32 4 36	2373	33 48 50	2377	35 32 58	2382	37 16 59	2388
	Spica	E.	49 5 31	2059	47 13 28	2064	45 21 34	2072	43 29 52	2079
	Saturno	E.	57 29 53	2103	55 38 59	2111	53 48 17	2120	51 57 49	2130
	Antares	E.	94 59 28	2057	93 7 23	2063	91 15 27	2070	89 23 42	2078
25	Sol	O.	45 54 31	2430	47 37 23	2440	49 20 1	2450	51 2 24	2462
	Marte	O.	20 28 25	2311	22 14 8	2322	23 59 36	2333	25 44 47	2345
	Spica	E.	34 14 32	2126	32 24 12	2136	30 34 8	2147	28 44 21	2159
	Saturno	E.	42 49 34	2191	41 0 53	2206	39 12 34	2222	37 24 39	2239
	Antares	E.	80 8 5	2122	78 17 40	2134	76 27 32	2143	74 37 39	2155
26	Sol	O.	59 30 9	2525	61 10 48	2538	62 51 8	2551	64 31 10	2566
	Marte	O.	34 26 19	2409	36 9 41	2422	37 52 44	2436	39 35 27	2450
	Saturno	E.	28 32 7	2350	26 47 20	2378	25 3 14	2412	23 19 56	2450
	Antares	E.	65 32 43	2216	63 44 40	2229	61 56 56	2243	60 9 32	2256
27	Sol	O.	72 46 18	2640	74 24 19	2655	76 2 0	2670	77 39 20	2686
	Marte	O.	48 4 1	2524	49 44 41	2538	51 25 1	2553	53 5 0	2568
	Venus	O.	28 24 13	2583	30 3 31	2599	31 42 28	2612	33 21 6	2628
	Antares	E.	51 17 35	2326	49 32 14	2341	47 47 14	2355	46 2 34	2369
	α Aquilæ	E.	103 3 57	3123	101 36 15	3128	100 8 39	3133	98 41 9	3140
28	Sol	O.	85 40 52	2762	87 16 10	2778	88 51 7	2792	90 25 45	2808
	Marte	O.	61 19 45	2644	62 57 40	2659	64 35 15	2674	66 12 30	2689
	Venus	O.	41 29 14	2701	43 5 52	2716	44 42 11	2730	46 18 11	2745
	Antares	E.	37 24 27	2441	35 41 51	2456	33 59 36	2470	32 17 41	2485
	α Aquilæ	E.	91 26 22	3194	90 0 6	3209	88 34 8	3224	87 8 27	3242
29	Sol	O.	98 13 58	2882	99 46 40	2897	101 19 3	2911	102 51 8	2925
	Marte	O.	74 13 49	2761	75 49 8	2775	77 24 8	2790	78 58 49	2803
	Venus	O.	54 13 25	2815	55 47 33	2829	57 21 23	2842	58 54 56	2856
	α Aquilæ	E.	80 5 20	3338	78 41 53	3361	77 18 52	3385	75 56 18	3409
	Fomalhaut	E.	105 2 47	2842	103 29 14	2852	101 55 54	2862	100 22 47	2872
30	Sol	O.	110 27 8	2993	111 57 29	3006	113 27 34	3019	114 57 23	3032
	Marte	O.	86 47 53	2869	88 20 51	2883	89 53 32	2894	91 25 58	2907
	Venus	O.	66 38 26	2920	68 10 19	2932	69 41 57	2943	71 13 21	2956
	Spica	O.	35 14 43	2658	36 52 19	2671	38 29 38	2682	40 6 42	2693
	α Aquilæ	E.	69 10 58	3554	67 51 33	3587	66 32 44	3622	65 14 33	3658
	Fomalhaut	E.	92 40 32	2927	91 8 47	2939	89 37 18	2951	88 6 4	2963
31	Sol	O.	122 22 37	3092	123 50 56	3104	125 19 1	3115	126 46 52	3127
	Marte	O.	99 4 18	2965	100 35 14	2976	102 5 57	2987	103 36 26	299
	Venus	O.	78 46 39	3011	80 16 38	3022	81 46 24	3032	83 15 57	3042
	Spica	O.	48 8 17	2748	49 43 53	2759	51 19 15	2769	52 54 24	277
	Saturno	O.	40 3 43	2823	41 37 41	2829	43 11 31	2836	44 45 12	2844
	α Aquilæ	E.	58 54 6	3874	57 40 20	3925	56 27 26	3979	55 15 26	4038
	Fomalhaut	E.	80 33 47	3027	79 4 8	3040	77 34 45	3055	76 5 40	3069

1895. JULIO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Días del mes	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
23	Sol	O.	25 7 13	2368	26 51 34	2367	28 35 56	2368	30 20 17	2369
	Spica	E.	56 35 4	2039	54 42 31	2042	52 50 3	2048	50 57 43	2053
	Saturno	E.	64 55 9	2079	63 3 37	2084	61 12 13	2090	59 20 58	2096
24	Sol	O.	39 0 51	2394	40 44 34	2403	42 28 5	2411	44 11 24	2419
	Spica	E.	41 38 21	2088	39 47 3	2096	37 55 58	2105	36 5 7	2116
	Saturno	E.	50 7 36	2141	48 17 39	2151	46 27 58	2165	44 38 37	2176
	Antares	E.	87 32 8	2086	85 40 47	2094	83 49 39	2103	81 58 45	2113
25	Sol	O.	52 44 31	2473	54 26 22	2486	56 7 55	2498	57 49 11	2511
	Marte	O.	27 29 41	2357	29 14 18	2370	30 58 36	2382	32 42 37	2395
	Spica	E.	26 54 52	2172	25 5 42	2184	23 16 50	2197	21 28 18	2211
	Saturno	E.	35 37 9	2258	33 50 7	2277	32 3 34	2299	30 17 33	2323
	Antares	E.	72 48 4	2167	70 58 47	2178	69 9 47	2190	67 21 5	2204
26	Sol	O.	66 10 51	2580	67 50 13	2595	69 29 15	2610	71 7 57	2625
	Marte	O.	41 17 51	2465	42 59 54	2479	44 41 37	2494	46 22 59	2508
	Saturno	E.	21 37 32	2495	19 56 12	2548	18 16 5	2615	16 37 31	2698
	Antares	E.	58 22 28	2270	56 35 44	2283	54 49 20	2298	53 3 18	2311
27	Sol	O.	79 16 19	2701	80 52 58	2716	82 29 17	2732	84 5 15	2747
	Marte	O.	54 44 39	2584	56 23 56	2599	58 2 53	2614	59 41 29	2629
	Venus	O.	34 59 23	2643	36 37 20	2657	38 14 58	2672	39 52 16	2687
	Antares	E.	44 18 15	2384	42 34 17	2398	40 50 40	2412	39 7 23	2427
	α Aquilæ	E.	97 13 48	3149	95 46 38	3158	94 19 39	3169	92 52 53	3182
28	Sol	O.	92 0 2	2823	93 34 0	2838	95 7 39	2853	96 40 58	2868
	Marte	O.	67 49 25	2704	69 26 0	2718	71 2 16	2733	72 38 12	2747
	Venus	O.	47 53 51	2759	49 29 13	2774	51 4 15	2788	52 38 59	2801
	Antares	E.	30 36 7	2499	28 54 52	2512	27 13 56	2527	25 33 21	2540
	α Aquilæ	E.	85 43 7	3258	84 18 6	3277	82 53 28	3296	81 29 12	3317
29	Sol	O.	104 22 55	2939	105 54 24	2953	107 25 36	2967	108 56 30	2980
	Marte	O.	80 33 13	2817	82 7 19	2831	83 41 7	2844	85 14 38	2856
	Venus	O.	60 28 11	2869	62 1 9	2882	63 33 51	2895	65 6 16	2907
	α Aquilæ	E.	74 34 12	3437	73 12 37	3463	71 51 31	3492	70 30 58	3522
	Fomalhaut	E.	98 49 52	2883	97 17 11	2894	95 44 44	2904	94 12 30	2916
30	Sol	O.	116 26 56	3045	117 56 13	3056	119 25 16	3069	120 54 4	3081
	Marte	O.	92 58 8	2919	94 30 3	2931	96 1 43	2943	97 33 7	2954
	Venus	O.	72 44 29	2968	74 15 22	2978	75 46 2	2990	77 16 27	3001
	Spica	O.	41 43 31	2704	43 20 5	2716	44 56 23	2727	46 32 27	2738
	α Aquilæ	E.	63 57 1	3696	62 40 10	3738	61 24 3	3781	60 8 41	3826
	Fomalhaut	E.	86 35 5	2975	85 4 21	2989	83 33 54	3001	82 3 42	3014
31	Sol	O.	128 14 29	3137	129 41 54	3148	131 9 6	3159	132 36 4	3168
	Marte	O.	105 6 42	3008	106 36 45	3018	108 6 36	3028	109 36 14	3038
	Venus	O.	84 45 18	3052	86 14 26	3061	87 43 23	3071	89 12 8	3080
	Spica	O.	54 29 20	2788	56 4 3	2798	57 38 33	2808	59 12 51	2817
	Saturno	O.	46 18 43	2851	47 52 5	2858	49 25 18	2866	50 58 20	2873
	α Aquilæ	E.	54 4 24	4101	52 54 23	4166	51 45 25	4238	50 37 35	4314
	Fomalhaut	E.	74 36 52	3082	73 8 21	3098	71 40 9	3112	70 12 14	3129

I. 1895. AGOSTO.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Miércoles.	S. Ignacio de Loyola, Fund.	128 0 5,6	— 0,33	0,0064009
1	Jueves.	S. Pedro Ad-Víncula.	128 57 29,9	0,33	0,0063423
2	Viernes.	Ntra. Sra. de los Angeles.	129 54 55,0	0,30	0,0062823
3	Sábado.	La Invención de S. Esteban, Proto-Mr.	130 52 20,9	0,25	0,0062210
4	Domingo.	IX. Sto. Domingo de Guzmán, Fund.	131 49 47,6	0,18	0,0061583
5	Lunes.	Ntra. Sra. de las Nieves.	132 47 15,3	— 0,08	0,0060944
6	Martes.	La Transfiguración del Señor.	133 44 44,0	+ 0,02	0,0060292
7	Miércoles.	S. Cayetano, Fund., y S. Alberto.	134 42 13,8	0,13	0,0059628
8	Jueves.	S. Ciriaco y Comps., Mrs.	135 39 44,7	0,25	0,0058952
9	Viernes.	S. Román, Mr.	136 37 16,9	0,36	0,0058264
10	Sábado.	S. Lorenzo, Mr.	137 34 50,4	0,46	0,0057563
11	Domingo.	X. S. Tiburcio y Sta. Susana, Mrs.	138 32 25,2	0,56	0,0056848
12	Lunes.	Sta. Clara, Vg.	139 30 1,6	0,64	0,0056120
13	Martes.	Stos. Hipólito y Casiano, Mrs.	140 27 39,4	0,70	0,0055376
14	Miércoles.	*Vig. Abst.* S. Eusebio, Presb.	141 25 18,7	0,74	0,0054616
15	Jueves.	✠ *La Asunción de Ntra. Sra.*	142 22 59,6	0,75	0,0053840
16	Viernes.	Stos. Roque y Jacinto, Confs.	143 20 42,0	0,73	0,0053045
17	Sábado.	S. Pablo y Sta. Juliana, Mrs.	144 18 26,1	0,68	0,0052231
18	Domingo.	XI. S. Joaquín, Padre de Ntra. Sra.	145 16 11,6	0,59	0,0051397
19	Lunes.	S. Luis, Ob., y S. Mariano.	146 13 58,7	0,47	0,0050542
20	Martes.	S. Bernardo, Abad y Fund.	147 11 47,3	0,34	0,0049665
21	Miércoles.	Sta. Juana Fremiot, Fund.	148 9 37,2	0,19	0,0048766
22	Jueves.	S. Timoteo y S. Hipólito Ob., Mrs.	149 7 28,6	+ 0,04	0,0047847
23	Viernes.	S. Felipe Benicio, Conf.	150 5 21,3	— 0,09	0,0046908
24	Sábado.	S. Bartolomé, Apóstol.	151 3 15,2	0,22	0,0045950
25	Domingo.	XII. S. Luis, Rey de Francia.	152 1 10,4	0,30	0,0044974
26	Lunes.	S. Ceferino, Papa y Mr.	152 59 6,8	0,36	0,0043983
27	Martes.	S. José de Calasanz, Fund.	153 57 4,4	0,39	0,0042977
28	Miércoles.	S. Agustín, Ob., Dr. y Fund.	154 55 3,4	0,39	0,0041958
29	Jueves.	La Degollación de S. Juan Bautista.	155 53 3,6	0,36	0,0040928
30	Viernes.	Sta. Rosa de Lima, Vg.	156 51 5,3	0,31	0,0039889
31	Sábado.	S. Ramón Nonnato, Conf.	157 49 8,3	0,24	0,0038842
32	Domingo.	XIII. S. Gil, Ab., y los Doce Herms., Mrs.	158 47 12,9	— 0,14	0,0037787

h m
Día 22 á 21 47, Sol en Virgo.

1895. AGOSTO. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	Desde 0^d de Enero. Días del año.	Desde 0^d de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	8 41 41,07	+18 16 44,7	8 35 29,95	— 6 11,12	15 47,14	212	0,58042
1	8 45 34,38	18 1 46,9	8 39 26,51	6 7,87	15 47,27	213	0,58316
2	8 49 27,06	17 46 31,6	8 43 23,07	6 4,00	15 47,40	214	0,58590
3	8 53 19,13	17 30 59,0	8 47 19,63	5 59,51	15 47,53	215	0,58864
4	8 57 10,59	17 15 9,3	8 51 16,18	5 54,41	15 47,67	216	0,59138
5	9 1 1,45	16 59 2,8	8 55 12,74	5 48,71	15 47,81	217	0,59411
6	9 4 51,71	16 42 40,0	8 59 9,29	5 42,42	15 47,95	218	0,59685
7	9 8 41,38	16 26 0,8	9 3 5,85	5 35,53	15 48,09	219	0,59959
8	9 12 30,47	16 9 5,8	9 7 2,41	5 28,06	15 48,24	220	0,60233
9	9 16 18,98	15 51 55,2	9 10 58,96	5 20,02	15 48,39	221	0,60507
10	9 20 6,93	15 34 29,2	9 14 55,52	5 11,41	15 48,54	222	0,60780
11	9 23 54,31	15 16 48,2	9 18 52,08	5 2,24	15 48,70	223	0,61054
12	9 27 41,15	14 58 52,4	9 22 48,63	4 52,52	15 48,86	224	0,61328
13	9 31 27,45	14 40 42,1	9 26 45,19	4 42,26	15 49,02	225	0,61602
14	9 35 13,22	14 22 17,7	9 30 41,74	4 31,48	15 49,19	226	0,61875
15	9 38 58,47	14 3 39,4	9 34 38,30	4 20,17	15 49,36	227	0,62149
16	9 42 43,20	13 44 47,5	9 38 34,85	4 8,35	15 49,53	228	0,62423
17	9 46 27,43	13 25 42,4	9 42 31,41	3 56,03	15 49,71	229	0,62697
18	9 50 11,16	13 6 24,5	9 46 27,96	3 43,20	15 49,89	230	0,62971
19	9 53 54,40	12 46 53,9	9 50 24,52	3 29,88	15 50,08	231	0,63244
20	9 57 37,16	12 27 11,1	9 54 21,08	3 16,08	15 50,27	232	0,63518
21	10 1 19,44	12 7 16,5	9 58 17,63	3 1,81	15 50,47	233	0,63792
22	10 5 1,26	11 47 10,3	10 2 14,19	2 47,07	15 50,67	234	0,64066
23	10 8 42,61	11 26 53,0	10 6 10,74	2 31,87	15 50,87	235	0,64339
24	10 12 23,52	11 6 24,8	10 10 7,30	2 16,22	15 51,08	236	0,64613
25	10 16 3,98	10 45 46,3	10 14 3,85	2 0,13	15 51,30	237	0,64887
26	10 19 44,03	10 24 57,6	10 18 0,41	1 43,62	15 51,51	238	0,65161
27	10 23 23,65	10 3 59,0	10 21 56,96	1 26,69	15 51,74	239	0,65435
28	10 27 2,89	9 42 51,1	10 25 53,52	1 9,37	15 51,96	240	0,65708
29	10 30 41,74	9 21 33,9	10 29 50,07	0 51,68	15 52,18	241	0,65982
30	10 34 20,24	9 0 7,9	10 33 46,62	0 33,62	15 52,41	242	0,66256
31	10 37 58,39	8 38 33,3	10 37 43,18	— 0 15,21	15 52,64	243	0,66530
32	10 41 36,22	+ 8 16 50,6	10 41 39,73	+ 0 3,51	15 52,87	244	0,66804

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. AGOSTO. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. *(a)*	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Miércoles.	8 41 42,08	9,733	+18 16 40,9	— 37,04	+ 6 11,11	—0,123	1 6,68
1	Jueves.	8 45 35,37	9,708	18 1 43,1	37,78	6 7,85	0,149	1 6,59
2	Viernes.	8 49 28,04	9,682	17 46 27,7	38,50	6 3,98	0,174	1 6,50
3	Sábado.	8 53 20,10	9,656	17 30 55,0	39,21	5 59,49	0,200	1 6,42
4	Domingo.	8 57 11,54	9,631	17 15 5,4	39,92	5 54,39	0,225	1 6,33
5	Lunes.	9 1 2,38	9,606	16 58 58,9	40,61	5 48,69	0,250	1 6,24
6	Martes.	9 4 52,62	9,581	16 42 36,0	41,29	5 42,39	0,275	1 6,16
7	Miércoles.	9 8 42,27	9,557	16 25 56,9	41,96	5 35,50	0,299	1 6,07
8	Jueves.	9 12 31,34	9,533	16 9 2,0	42,62	5 28,03	0,323	1 5,99
9	Viernes.	9 16 19,83	9,509	15 51 51,3	43,26	5 19,99	0,347	1 5,90
10	Sábado.	9 20 7,75	9,485	15 34 25,4	43,89	5 11,38	0,371	1 5,82
11	Domingo.	9 23 55,11	9,462	15 16 44,4	44,51	5 2,20	0,394	1 5,74
12	Lunes.	9 27 41,92	9,439	14 58 48,7	45,12	4 52,49	0,416	1 5.66
13	Martes.	9 31 28,19	9,417	14 40 38,5	45,72	4 42,23	0,439	1 5.57
14	Miércoles.	9 35 13,93	9,395	14 22 14,2	46,30	4 31,44	0,460	1 5,49
15	Jueves.	9 38 59,15	9,373	14 3 36,0	46,87	4 20,14	0,482	1 5,42
16	Viernes.	9 42 43.85	9,352	13 44 44,3	47,43	4 8,32	0,503	1 5,34
17	Sábado.	9 46 28,05	9,331	13 25 39,3	47,98	3 55,99	0,524	1 5,26
18	Domingo	9 50 11,74	9,310	13 6 21,5	48,51	3 43,17	0,545	1 5,19
19	Lunes.	9 53 54,95	9,290	12 46 51,0	49,02	3 29,85	0,565	1 5,12
20	Martes.	9 57 37,66	9,270	12 27 8,4	49,52	3 16,05	0,585	1 5,05
21	Miércoles.	10 1 19,91	9,250	12 7 14,0	50,01	3 1,78	0,604	1 4,98
22	Jueves.	10 5 1,68	9,231	11 47 8,0	50,48	2 47,04	0,624	1 4,91
23	Viernes.	10 8 43,00	9,212	11 26 50,8	50,94	2 31,84	0,643	1 4,84
24	Sábado.	10 12 23,87	9,194	11 6 22,9	51,38	2 16,20	0,661	1 4,78
25	Domingo.	10 16 4,29	9,175	10 45 44.5	51,81	2 0,11	0,679	1 4,72
26	Lunes.	10 19 44,29	9,158	10 24 56,1	52,22	1 43,60	0,696	1 4,66
27	Martes.	10 23 23,87	9,141	10 3 57,8	52,63	1 26,68	0,713	1 4,60
28	Miércoles.	10 27 3,07	9,125	9 42 50,0	53,01	1 9,36	0,730	1 4,55
29	Jueves.	10 30 41,88	9,110	9 21 33,1	53,39	0 51,66	0,745	1 4,50
30	Viernes.	10 34 20,33	9,095	9 0 7,4	53,75	0 33,61	0,759	1 4,45
31	Sábado.	10 37 58,43	9,081	8 38 33,1	54,10	+ 0 15,21	0,773	1 4,40
32	Domingo.	10 41 36,21	9,068	+ 8 16 50,6	— 54,44	— 0 3,51	—0,786	1 4,36

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. AGOSTO. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	250 31 40,1	256 54 25,0	—5 11 4,1	—5 10 53,2	56 13,8	55 56,4	15 20,8	15 16,1
1	263 13 40,2	269 29 39,5	5 6 54,4	4 59 16,2	55 40,3	55 25,3	15 11,7	15 7,6
2	275 42 36,1	281 52 42,6	4 48 8,8	4 33 44,1	55 11,6	54 59,1	15 3,9	15 0,5
3	288 0 11,2	294 5 13,6	4 16 15,7	3 55 58,2	54 47,8	54 37,6	14 57,4	14 54,6
4	300 8 1,7	306 8 47,5	3 33 7,5	3 8 0,5	54 28,6	54 20.7	14 52,1	14 50,0
5	312 7 43,6	318 5 3,5	2 40 54,9	2 12 9,0	54 14,0	54 8,5	14 48,2	14 46,7
6	324 1 1,7	329 55 54,0	1 42 1,5	1 10 51,5	54 4,3	54 1,4	14 45,5	14 44,7
7	335 49 58,0	341 43 32,8	—0 38 58,0	—0 6 40,2	53 59,9	53 59,9	14 44,3	14 44,3
8	347 36 59,8	353 30 41,8	+0 25 42,7	+0 57 52,0	54 1,5	54 4,8	14 44,7	14 45,6
9	359 25 3,9	5 20 33,1	1 29 29,0	2 0 15,1	54 9,9	54 16,9	14 47,0	14 48,9
10	11 17 38,5	17 16 50,7	2 29 52,0	2 58 1,5	54 25,8	54 36,9	14 51,4	14 54,4
11	23 18 41,7	29 23 44,5	3 24 25,3	3 48 45,1	54 50,1	55 5,5	14 58,0	15 2,2
12	35 32 32,8	41 45 40,5	4 10 42,6	4 29 59,5	55 23,1	55 42,9	15 7,0	15 12,4
13	48 3 40,2	54 27 3,5	4 46 17,1	4 59 17,0	56 4,7	56 28,4	15 18,4	15 24,8
14	60 56 18,8	67 31 51,1	5 8 41,2	5 14 12,5	56 53,8	57 20,6	15 31,8	15 39,1
15	74 14 0,5	81 3 0,3	5 15 34,6	5 12 33,7	57 48,5	58 17,0	15 46,7	15 54,5
16	87 58 56,2	95 1 45,2	5 4 58,4	4 52 41,8	58 45,6	59 13,7	16 2,3	16 10,0
17	102 11 13,8	109 26 58,2	4 35 41,9	4 14 2,7	59 40,6	60 5,6	16 17,3	16 24,1
18	116 48 23,4	124 14 43,9	3 47 55,7	3 17 40,2	60 28,0	60 47,2	16 30,2	16 35,5
19	131 45 4,4	139 18 22,1	2 43 43,4	2 6 40,3	61 2,4	61 13,2	16 39,6	16 42,6
20	146 53 28,0	154 29 10,1	1 27 12,9	+0 46 8,0	61 19,2	61 20,2	16 44,2	16 44,5
21	162 4 16,2	169 37 36,2	+0 4 16,1	—0 37 31,8	61 16,2	61 7,4	16 43,4	16 41,0
22	177 8 5,2	184 34 45,3	—1 18 25,5	1 57 38,6	60 54.2	60 37,0	16 37,4	16 32,7
23	191 56 47,0	199 13 30,9	2 34 29,3	3 8 22,4	60 16,4	59 53,1	16 27,1	16 20,7
24	206 24 27,1	213 29 16,2	3 38 49,1	4 5 27,5	59 27,9	59 1,3	16 13,8	16 6,6
25	220 27 47,7	227 19 59,6	4 28 2,4	4 46 24,3	58 34,1	58 6,8	15 59,2	15 51,7
26	234 5 57,1	240 45 51,6	5 0 29,0	5 10 16,5	57 39,9	57 13,8	15 44,3	15 37,2
27	247 19 59,6	253 48 40,8	5 15 50,5	5 17 17,5	56 48 8	56 25,3	15 30,4	15 24,0
28	260 12 17,9	266 31 15,5	5 14 46,3	5 8 27,2	56 3,5	55 43,4	15 18,0	15 12,6
29	272 45 59,0	278 56 54,0	4 58 32,2	4 45 14,3	55 25,1	55 8,7	15 7,6	15 3,1
30	285 4 26,5	291 9 1,2	4 28 47,3	4 9 25,8	54 54,2	54 41,5	14 59,1	14 55,7
31	297 11 2,4	303 10 52,9	3 47 25,4	3 23 1,9	54 30,6	54 21,4	14 52,7	14 50,2
32	309 8 54,9	315 5 29,0	—2 56 32,2	—2 28 13,5	54 13,8	54 7,8	14 48,1	14 46,5

Día 5 á h 1 m 26,4 P. L. en A.

Día 13 á h 4 m 53,8 U. C. en T.

Día 20 á h 0 m 30,9 L. N. en L.

Día 26 á h 17 m 18,5 P. C. en S.

Día 7 á h 6, Luna en el Apogeo.

Día 20 á h 8, Luna en el Perigeo.

V. 1895. AGOSTO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Jueves 1. Edad de la Luna á 0 horas... 10,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 29 18,62	23,735	—28 23 24,2	— 11,87
1	17 31 41,01	23,727	28 24 30,7	10,31
2	17 34 3,35	23,718	28 25 27,9	8,76
3	17 36 25,63	23,708	28 26 15,8	7,22
4	17 38 47,84	23,697	28 26 54,5	5,68
5	17 41 9,99	23,684	28 27 23,9	4,13
6	17 43 32,05	23,671	28 27 44,0	2,58
7	17 45 54,04	23,657	28 27 54,9	— 1,05
8	17 48 15,93	23,641	28 27 56,6	+ 0,49
9	17 50 37,73	23,625	28 27 49,0	2,03
10	17 52 59,43	23,607	28 27 32,3	3,56
11	17 55 21,02	23,588	28 27 6,4	5,08
12	17 57 42,49	23,569	28 26 31,4	6,61
13	18 0 3,85	23,549	28 25 47,2	8,12
14	18 2 25,08	23,527	28 24 54,0	9,63
15	18 4 46,18	23,505	28 23 51,7	11,14
16	18 7 7,14	23,482	28 22 40,3	12,65
17	18 9 27,96	23,458	28 21 19,9	14,15
18	18 11 48,63	23,433	28 19 50,5	15,64
19	18 14 9,15	23,406	28 18 12,2	17,13
20	18 16 29,50	23,378	28 16 24,9	18,62
21	18 18 49,69	23,351	28 14 28,7	20,10
22	18 21 9,71	23,322	28 12 23,7	21,58
23	18 23 29,55	23,292	—28 10 9,8	+ 23,05

h m m
Paso por el merid. á 9 10,1: retardo 53,9

Viernes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 11,3 días.

0	18 25 49,21	23,261	—28 7 47,1	+ 24,51
1	18 28 8,68	23,229	28 5 15,7	25,97
2	18 30 27,96	23,197	28 2 35,5	27,42
3	18 32 47,04	23,163	27 59 46,7	28,87
4	18 35 5,91	23,128	27 56 49,1	30,31
5	18 37 24,58	23,093	27 53 43,0	31,73
6	18 39 43,03	23,057	27 50 28,4	33,15
7	18 42 1,27	23,021	27 47 5,2	34,57
8	18 44 19,28	22,983	27 43 33,5	35,98
9	18 46 37,07	22,945	27 39 53,4	37,38
10	18 48 54,62	22,906	27 36 4,9	38,78
11	18 51 11,94	22,866	27 32 8,0	40,17
12	18 53 29,01	22,826	27 28 2,9	41,55
13	18 55 45,85	22,785	27 23 49,4	42,93
14	18 58 2,43	22,743	27 19 27,8	44,28
15	19 0 18,76	22,700	27 14 58,1	45,63
16	19 2 34,83	22,657	27 10 20,2	46,98
17	19 4 50,64	22,613	27 5 34,3	48,32
18	19 7 6,18	22,568	27 0 40,4	49,65
19	19 9 21,46	22,523	26 55 38,5	50,97
20	19 11 36,46	22,478	26 50 28,7	52,28
21	19 13 51,19	22,432	26 45 11,1	53,58
22	19 16 5,64	22,384	26 39 45,7	54,88
23	19 18 19,80	22,337	26 34 12,5	56,17
24	19 20 33,68	22,290	—26 28 31,6	+ 57,45

h m m
Paso por el merid. á 10 4,0: retardo 51,5

Sábado 3. Edad de la Luna á 0 horas... 12,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 20 33,68	22,290	—26 28 31,6	+ 57,45
1	19 22 47,28	22,242	26 22 43,1	58,71
2	19 25 0,58	22,193	26 16 47,1	59,97
3	19 27 13,59	22,144	26 10 43,5	61,22
4	19 29 26,31	22,095	26 4 32,4	62,46
5	19 31 38,73	22,045	25 58 14,0	63,68
6	19 33 50,85	21,994	25 51 48,2	64,91
7	19 36 2,66	21,943	25 45 15,1	66,13
8	19 38 14,17	21,892	25 38 34,7	67,33
9	19 40 25,37	21,842	25 31 47,2	68,51
10	19 42 36,27	21,790	25 24 52,6	69,68
11	19 44 46,85	21,738	25 17 51,0	70,86
12	19 46 57,12	21,686	25 10 42,3	72,03
13	19 49 7,08	21,633	25 3 26,7	73,18
14	19 51 16,72	21,580	24 56 4,2	74,32
15	19 53 26,04	21,527	24 48 34,9	75,44
16	19 55 35,05	21,475	24 40 58,9	76,56
17	19 57 43,74	21,422	24 33 16,2	77,67
18	19 59 52,11	21,368	24 25 26,9	78,78
19	20 2 0,15	21,314	24 17 30,9	79,87
20	20 4 7,88	21,261	24 9 28,5	80,93
21	20 6 15,28	21,207	24 1 19,7	82,01
22	20 8 22,37	21,153	23 53 4,4	83,07
23	20 10 29,12	21,099	—23 44 42,9	+ 84,12

h m m
Paso por el merid. á 10 55,5: retardo 48,2

Domingo 4. Edad de la Luna á 0 horas... 13,3 días.

0	20 12 35,56	21,046	—23 36 15,0	+ 85,16
1	20 14 41,67	20,992	23 27 41,0	86,18
2	20 16 47,46	20,938	23 19 0,9	87,19
3	20 18 52,92	20,883	23 10 14,7	88,20
4	20 20 58,06	20,830	23 1 22,5	89,20
5	20 23 2,88	20,776	22 52 24,3	90,18
6	20 25 7,37	20,722	22 43 20,3	91,15
7	20 27 11,54	20,668	22 34 10,5	92,12
8	20 29 15,38	20,614	22 24 54,9	93,08
9	20 31 18,91	20,561	22 15 33,6	94,02
10	20 33 22,11	20,507	22 6 6,7	94,95
11	20 35 24,99	20,454	21 56 34,2	95,88
12	20 37 27,56	20,401	21 46 56,2	96,78
13	20 39 29,80	20,347	21 37 12,8	97,68
14	20 41 31,72	20,294	21 27 24,0	98,58
15	20 43 33,33	20,242	21 17 29,9	99,46
16	20 45 34,62	20,189	21 7 30,5	100,33
17	20 47 35,60	20,137	20 57 26,0	101,18
18	20 49 36,26	20,084	20 47 16,3	102,03
19	20 51 36,61	20,033	20 37 1,6	102,88
20	20 53 36,66	19,982	20 26 41,8	103,71
21	20 55 36,39	19,930	20 16 17,1	104,52
22	20 57 35,82	19,879	20 5 47,6	105,33
23	20 59 34,94	19,828	19 55 13,2	106,13
24	21 1 33,76	19,777	—19 44 34,0	+106,92

h m m
Paso por el merid. á 11 43,7: retardo 44,9

Lunes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 14,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 1 33,76	19,777	—19 44 34,0	+106,92
1	21 3 32,27	19,727	19 33 50,2	107,69
2	21 5 30,48	19,678	19 23 1,7	108,47
3	21 7 28,40	19,628	19 12 8,6	109,23
4	21 9 26,02	19,579	19 1 11,0	109,97
5	21 11 23,35	19,530	18 50 9,0	110,70
6	21 13 20,38	19,482	18 39 2,6	111,42
7	21 15 17,13	19,434	18 27 51,8	112,16
8	21 17 13,59	19,386	18 16 36,7	112,86
9	21 19 9,76	19,338	18 5 17,5	113,56
10	21 21 5,65	19,292	17 53 54,0	114,25
11	21 23 1,26	19,246	17 42 26,5	114,93
12	21 24 56,60	19,199	17 30 54,9	115,59
13	21 26 51,65	19,153	17 19 19,4	116,25
14	21 28 46,44	19,108	17 7 39,9	116,91
15	21 30 40,95	19,063	16 55 56,5	117,54
16	21 32 35,20	19,019	16 44 9,4	118,17
17	21 34 29,18	18,975	16 32 18,4	118,80
18	21 36 22,90	18,932	16 20 23,8	119,40
19	21 38 16,36	18,889	16 8 25,6	120,01
20	21 40 9,57	18,847	15 56 23,7	120,61
21	21 42 2,52	18,805	15 44 18,3	121,18
22	21 43 55,23	18,764	15 32 9,5	121,76
23	21 45 47,69	18,723	—15 19 57,2	+122,33

h m m
Paso por el merid. á 12 28,6: retardo 42,0

Martes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 15,3 días.

0	21 47 39,90	18,682	—15 7 41,6	+122,88
1	21 49 31,87	18,642	14 55 22,7	123,43
2	21 51 23,60	18,603	14 43 0,5	123,97
3	21 53 15,10	18,564	14 30 35,1	124,49
4	21 55 6,37	18,526	14 18 6,6	125,02
5	21 56 57,41	18,488	14 5 34,9	125,53
6	21 58 48,22	18,451	13 53 0,3	126,03
7	22 0 38,82	18,414	13 40 22,6	126,52
8	22 2 29,19	18,378	13 27 42,0	127,00
9	22 4 19,35	18,343	13 14 58,6	127,48
10	22 6 9,30	18,308	13 2 12,3	127,95
11	22 7 59,05	18,273	12 49 23,2	128,40
12	22 9 48,58	18,238	12 36 31,5	128,85
13	22 11 37,91	18,206	12 23 37,0	129,30
14	22 13 27,05	18,173	12 10 39,9	129,73
15	22 15 15,99	18,141	11 57 40,3	130,15
16	22 17 4,74	18,110	11 44 38,1	130,57
17	22 18 53,31	18,079	11 31 33,5	130,98
18	22 20 41,69	18,048	11 18 26,4	131,38
19	22 22 29,89	18,019	11 5 17,0	131,76
20	22 24 17,92	17,990	10 52 5,3	132,15
21	22 26 5,77	17,962	10 38 51,2	132,52
22	22 27 53,46	17,934	10 25 35,0	132,88
23	22 29 40,98	17,907	10 12 16,6	133,24
24	22 31 28,34	17,880	— 9 58 56,1	+133,60

h m m
Paso por el merid. á 13 10,6: retardo 40,0

Miércoles 7. Edad de la Luna á 0 horas... 16,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 31 28,34	17,880	— 9 58 56,1	+133,60
1	22 33 15,54	17,853	9 45 33,4	133,94
2	22 35 2,59	17,828	9 32 8,8	134,27
3	22 36 49,48	17,803	9 18 42,2	134,60
4	22 38 36,23	17,780	9 5 13,6	134,93
5	22 40 22,84	17,757	8 51 43,1	135,23
6	22 42 9,31	17,734	8 38 10,9	135,53
7	22 43 55,65	17,712	8 24 36,8	135,83
8	22 45 41,85	17,690	8 11 0,9	136,12
9	22 47 27,93	17,670	7 57 23,4	136,39
10	22 49 13,89	17,650	7 43 44,2	136,67
11	22 50 59,73	17,630	7 30 3,4	136,93
12	22 52 45,45	17,611	7 16 21,1	137,18
13	22 54 31,06	17,593	7 2 37,2	137,43
14	22 56 16,57	17,576	6 48 51,9	137,68
15	22 58 1,97	17,558	6 35 5,1	137,91
16	22 59 47,27	17,542	6 21 17,0	138,13
17	23 1 32,48	17,527	6 7 27,5	138,35
18	23 3 17,59	17,512	5 53 36,8	138,57
19	23 5 2,62	17,498	5 39 44,7	138,78
20	23 6 47,57	17,485	5 25 51,5	138,97
21	23 8 32,44	17,472	5 11 57,1	139,15
22	23 10 17,23	17,459	4 58 1,7	139,33
23	23 12 1,95	17,448	— 4 44 5,1	+139,52

h m m
Paso por el merid. á 13 50,6: retardo 39,0

Jueves 8. Edad de la Luna á 0 horas... 17,3 días.

0	23 13 46,61	17,438	— 4 30 7,5	+139,68
1	23 15 31,20	17,428	4 16 8,9	139,84
2	23 17 15,74	17,418	4 2 9,4	139,99
3	23 19 0,22	17,409	3 48 9,0	140,13
4	23 20 44,65	17,402	3 34 7,8	140,28
5	23 22 29,04	17,394	3 20 5,7	140,42
6	23 24 13,38	17,387	3 6 2,8	140,53
7	23 25 57,69	17,382	2 51 59,3	140,65
8	23 27 41,97	17,377	2 37 55,0	140,77
9	23 29 26,21	17,372	2 23 50,1	140,87
10	23 31 10,43	17,368	2 9 44,6	140,96
11	23 32 54,63	17,366	1 55 38,6	141,04
12	23 34 38,82	17,363	1 41 32,1	141,13
13	23 36 22,99	17,361	1 27 25,0	141,21
14	23 38 7,15	17,360	1 13 17,6	141,27
15	23 39 51,31	17,361	0 59 9,8	141,33
16	23 41 35,48	17,361	0 45 1,6	141,39
17	23 43 19,64	17,362	0 30 53,1	141,43
18	23 45 3,82	17,364	0 16 44,4	141,47
19	23 46 48,01	17,367	— 0 2 35,4	141,51
20	23 48 32,22	17,370	+ 0 11 33,7	141,53
21	23 50 16,45	17,374	0 25 43,0	141,55
22	23 52 0,71	17,379	0 39 52,3	141,56
23	23 53 45,00	17,385	0 54 1,7	141,57
24	23 55 29,33	17,391	+ 1 8 11,1	+141,56

h m m
Paso por el merid. á 14 29,6: retardo 38,9

VII. 1895. AGOSTO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Viernes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 18,3 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 55 29,33	17,391	+ 1 8 11,1	+141,56
1	23 57 13,69	17,397	1 22 20,4	141,55
2	23 58 58,10	17,406	1 36 29,7	141,53
3	0 0 42,56	17,414	1 50 38,8	141,51
4	0 2 27,07	17,423	2 4 47,8	141,48
5	0 4 11,64	17,433	2 18 56,6	141,44
6	0 5 56,27	17,444	2 33 5,1	141,39
7	0 7 40,97	17,456	2 47 13,3	141,34
8	0 9 25,74	17,468	3 1 21,2	141,28
9	0 11 10,58	17,481	3 15 28,7	141,22
10	0 12 55,51	17,495	3 29 35,8	141,14
11	0 14 40,52	17,509	3 43 42,4	141,07
12	0 16 25,62	17,524	3 57 48,6	140,98
13	0 18 10,81	17,542	4 11 54,1	140,88
14	0 19 56,10	17,557	4 25 59,1	140,78
15	0 21 41,49	17,574	4 40 3,5	140,67
16	0 23 26,99	17,592	4 54 7,1	140,55
17	0 25 12,60	17,612	5 8 10,1	140,42
18	0 26 58,33	17,632	5 22 12,2	140,29
19	0 28 44,18	17,652	5 36 13,6	140,16
20	0 30 30,15	17,673	5 50 14,1	140,00
21	0 32 16,26	17,695	6 4 13,6	139,85
22	0 34 2,49	17,718	6 18 12,3	139,70
23	0 35 48,87	17,742	+ 6 32 10,0	+139,53

Paso por el merid. á 15 h 8,5 m: retardo 40,0 m

Sábado 10. Edad de la Luna á 0 horas... 19,3 dias.

0	0 37 35,39	17,766	+ 6 46 6,6	+139,34
1	0 39 22,06	17,791	7 0 2,1	139,16
2	0 41 8,88	17,817	7 13 56,5	138,98
3	0 42 55,86	17,843	7 27 49,8	138,77
4	0 44 43,00	17,871	7 41 41,7	138,56
5	0 46 30,31	17,899	7 55 32,5	138,35
6	0 48 17,79	17,928	8 9 21,9	138,12
7	0 50 5,45	17,958	8 23 9,9	137,89
8	0 51 53,28	17,988	8 36 56,6	137,65
9	0 53 41,30	18,019	8 50 41,7	137,40
10	0 55 29,51	18,052	9 4 25,4	137,15
11	0 57 17,92	18,084	9 18 7,5	136,88
12	0 59 6,52	18,117	9 31 48,0	136,61
13	1 0 55,33	18,152	9 45 26,8	136,33
14	1 2 44,35	18,188	9 59 4,0	136,05
15	1 4 33,58	18,223	10 12 39,4	135,75
16	1 6 23,03	18,260	10 26 13,0	135,44
17	1 8 12,70	18,298	10 39 44,7	135,13
18	1 10 2,60	18,336	10 53 14,5	134,81
19	1 11 52,73	18,374	11 6 42,4	134,48
20	1 13 43,09	18,414	11 20 8,3	134,14
21	1 15 33,70	18,455	11 33 32,1	133,78
22	1 17 24,55	18,497	11 46 53,7	133,42
23	1 19 15,66	18,539	12 0 13,2	133,07
24	1 21 7,02	18,582	+12 13 30,5	+132,70

Paso por el merid. á 15 h 48,5 m: retardo 42,4 m

Domingo 11. Edad de la Luna á 0 horas... 20,3 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 21 7,02	18,582	+12 13 30,5	+132,70
1	1 22 58,64	18,625	12 26 45,6	132,31
2	1 24 50,52	18,669	12 39 58,2	131,91
3	1 26 42,67	18,715	12 53 8,5	131,52
4	1 28 35,10	18,762	13 6 16,4	131,10
5	1 30 27,81	18,808	13 19 21,7	130,68
6	1 32 20,80	18,855	13 32 24,5	130,25
7	1 34 14,07	18,903	13 45 24,7	129,81
8	1 36 7,64	18,953	13 58 22,2	129,36
9	1 38 1,51	19,003	14 11 17,0	128,90
10	1 39 55,67	19,053	14 24 9,0	128,43
11	1 41 50,15	19,105	14 36 58,2	127,96
12	1 43 44,93	19,157	14 49 44,5	127,46
13	1 45 40,03	19,209	15 2 27,7	126,96
14	1 47 35,44	19,263	15 15 8,0	126,46
15	1 49 31,19	19,318	15 27 45,2	125,94
16	1 51 27,26	19,373	15 40 19,2	125,40
17	1 53 23,66	19,429	15 52 50,0	124,86
18	1 55 20,41	19,486	16 5 17,5	124,31
19	1 57 17,49	19,543	16 17 41,7	123,75
20	1 59 14,92	19,601	16 30 2,5	123,18
21	2 1 12,70	19,659	16 42 19,8	122,59
22	2 3 10,83	19,719	16 54 33,6	122,00
23	2 5 9,33	19,779	+17 6 43,8	+121,39

Paso por el merid. á 16 h 30,9 m: retardo 45,8 m

Lunes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 21,3 dias.

0	2 7 8,18	19,849	+17 18 50,3	+120,77
1	2 9 7,41	19,902	17 30 53,0	120,14
2	2 11 7,01	19,964	17 42 52,0	119,50
3	2 13 6,98	20,027	17 54 47,0	118,85
4	2 15 7,33	20,091	18 6 38,2	118,18
5	2 17 8,07	20,156	18 18 25,3	117,51
6	2 19 9,20	20,220	18 30 8,3	116,83
7	2 21 10,71	20,286	18 41 47,2	116,13
8	2 23 12,63	20,353	18 53 21,8	115,41
9	2 25 14,94	20,419	19 4 52,1	114,69
10	2 27 17,66	20,487	19 16 18,1	113,96
11	2 29 20,78	20,554	19 27 39,6	113,20
12	2 31 24,31	20,622	19 38 56,5	112,44
13	2 33 28,26	20,692	19 50 8,9	111,67
14	2 35 32,62	20,763	20 1 16,6	110,88
15	2 37 37,41	20,833	20 12 19,5	110,08
16	2 39 42,62	20,904	20 23 17,6	109,27
17	2 41 48,26	20,976	20 34 10,8	108,45
18	2 43 54,33	21,048	20 44 59,0	107,61
19	2 46 0,83	21,121	20 55 42,1	106,76
20	2 48 7,78	21,194	21 6 20,1	105,89
21	2 50 15,16	21,267	21 16 52,8	105,01
22	2 52 22,98	21,342	21 27 20,2	104,12
23	2 54 31,26	21,417	21 37 42,2	103,21
24	2 56 39,98	21,491	+21 47 58,7	+102,29

Paso por el merid. á 17 h 16,7 m: retardo 50,4 m

1895. AGOSTO. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Martes 13. Edad de la Luna á 0 horas... 22,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 56 39,98	21,491	+21 47 58,7	+102,29
1	2 58 49,15	21,567	21 58 9,7	101,36
2	3 0 58,78	21,642	22 8 15,0	100,40
3	3 3 8,86	21,718	22 18 14,5	99,44
4	3 5 19,40	21,796	22 28 8,3	98,47
5	3 7 30,41	21,873	22 37 56,1	97,48
6	3 9 41,87	21,949	22 47 38,0	96,47
7	3 11 53,80	22,027	22 57 13,7	95,44
8	3 14 6,20	22,106	23 6 43,3	94,42
9	3 16 19,07	22,184	23 16 6,7	93,37
10	3 18 32,41	22,263	23 25 23,7	92,30
11	3 20 46,22	22,341	23 34 34,3	91,22
12	3 23 0,50	22,419	23 43 38,3	90,12
13	3 25 15,25	22,498	23 52 35,7	89,02
14	3 27 30,48	22,578	24 1 26,5	87,89
15	3 29 46,19	22,658	24 10 10,4	86,75
16	3 32 2,37	22,738	24 18 47,5	85,60
17	3 34 19,04	22,818	24 27 17,6	84,43
18	3 36 36,18	22,896	24 35 40,6	83,24
19	3 38 53,79	22,976	24 43 56,5	82,04
20	3 41 11,89	23,056	24 52 5,1	80,82
21	3 43 30,46	23,135	25 0 6,3	79,58
22	3 45 49,51	23,215	25 8 0,1	78,34
23	3 48 9,04	23,295	+25 15 46,4	+ 77,08

h m m
Paso por el merid. á 18 7,1: retardo 55,5

Miércoles 14. Edad de la Luna á 0 horas... 23,3 días.

0	3 50 29,05	23,374	+25 23 25,1	+ 75,80
1	3 52 49,53	23,453	25 30 56,0	74,51
2	3 55 10,49	23,532	25 38 19,2	73,20
3	3 57 31,92	23,612	25 45 34,4	71,87
4	3 59 53,83	23,690	25 52 41,6	70,53
5	4 2 16,20	23,768	25 59 40,7	69,17
6	4 4 39,05	23,847	26 6 31,7	67,80
7	4 7 2,36	23,924	26 13 14,3	66,41
8	4 9 26,14	24,002	26 19 48,6	65,01
9	4 11 50,39	24,079	26 26 14,4	63,58
10	4 14 15,09	24,156	26 32 31,6	62,15
11	4 16 40,26	24,232	26 38 40,2	60,71
12	4 19 5,88	24,307	26 44 40,1	59,23
13	4 21 31,95	24,383	26 50 31,0	57,75
14	4 23 58,48	24,458	26 56 13,1	56,26
15	4 26 25,45	24,532	27 1 46,1	54,74
16	4 28 52,86	24,605	27 7 10,0	53,22
17	4 31 20,71	24,678	27 12 24,7	51,68
18	4 33 49,00	24,750	27 17 30,1	50,12
19	4 36 17,71	24,821	27 22 26,1	48,55
20	4 38 46,85	24,892	27 27 12,7	46,97
21	4 41 16,42	24,962	27 31 49,7	45,37
22	4 43 46,40	25,031	27 36 17,1	43,75
23	4 46 16,79	25,098	27 40 34,7	42,12
24	4 48 47,58	25,166	+27 44 42,5	+ 40,48

h m m
Paso por el merid. á 19 2,6: retardo 59,9

Jueves 15. Edad de la Luna á 0 horas... 24,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 48 47,58	25,166	+27 44 42,5	+ 40,48
1	4 51 18,78	25,233	27 48 40,4	38,82
2	4 53 50,38	25,298	27 52 28,3	37,14
3	4 56 22,36	25,362	27 56 6,1	35,45
4	4 58 54,72	25,425	27 59 33,7	33,76
5	5 1 27,46	25,487	28 2 51,2	32,05
6	5 4 0,57	25,548	28 5 58,3	30,32
7	5 6 34,04	25,608	28 8 55,0	28,58
8	5 9 7,86	25,666	28 11 41,2	26,83
9	5 11 42,03	25,723	28 14 16,9	25,06
10	5 14 16,54	25,780	28 16 41,9	23,28
11	5 16 51,39	25,835	28 18 56,3	21,50
12	5 19 26,56	25,888	28 20 59,9	19,70
13	5 22 2,05	25,941	28 22 52,7	17,88
14	5 24 37,85	25,993	28 24 34,5	16,06
15	5 27 13,96	26,042	28 26 5,4	14,23
16	5 29 50,35	26,089	28 27 25,3	12,38
17	5 32 27,03	26,137	28 28 34,0	10,52
18	5 35 3,99	26,182	28 29 31,6	8,67
19	5 37 41,21	26,225	28 30 18,0	6,79
20	5 40 18,69	26,267	28 30 53,1	4,91
21	5 42 56,41	26,307	28 31 16,9	3,02
22	5 45 34,38	26,347	28 31 29,3	+ 1,11
23	5 48 12,57	26,384	+28 31 30,2	— 0,80

h m m
Paso por el merid. á 20 2,5: retardo 62,5

Viernes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 25,3 días.

0	5 50 50,99	26,421	+28 31 19,7	— 2,71
1	5 53 29,62	26,455	28 30 57,7	4,63
2	5 56 8,45	26,487	28 30 24,1	6,57
3	5 58 47,47	26,518	28 29 38,8	8,52
4	6 1 26,67	26,547	28 28 41,9	10,46
5	6 4 6,04	26,575	28 27 33,3	12,41
6	6 6 45,57	26,601	28 26 13,0	14,36
7	6 9 25,25	26,625	28 24 41,0	16,33
8	6 12 5,07	26,648	28 22 57,1	18,30
9	6 14 45,02	26,668	28 21 1,4	20,27
10	6 17 25,09	26,687	28 18 53,9	22,24
11	6 20 5,27	26,705	28 16 34,5	24,22
12	6 22 45,55	26,720	28 14 3,3	26,20
13	6 25 25,91	26,733	28 11 20,1	28,20
14	6 28 6,35	26,746	28 8 24,9	30,18
15	6 30 46,86	26,757	28 5 17,9	32,17
16	6 33 27,43	26,764	28 1 58,9	34,16
17	6 36 8,03	26,770	27 58 28,0	36,15
18	6 38 48,67	26,776	27 54 45,1	38,15
19	6 41 29,34	26,780	27 50 50,2	40,14
20	6 44 10,03	26,782	27 46 43,4	42,13
21	6 46 50,72	26,781	27 42 24,6	44,13
22	6 49 31,40	26,779	27 37 53,9	46,11
23	6 52 12,07	26,776	27 33 11,3	48,10
24	6 54 52,71	26,770	+27 28 16,7	— 50,09

h m m
Paso por el merid. á 21 5,0: retardo 62,5

IX. 1895. AGOSTO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Sábado 17. Edad de la Luna á 0 horas... 26,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 54 52,71	26,770	+27 28 16,7	— 50,09
1	6 57 33,31	26,762	27 23 10,2	52,07
2	7 0 13,86	26,753	27 17 51,8	54,05
3	7 2 54,35	26,743	27 12 21,6	56,03
4	7 5 34,78	26,731	27 6 39,5	58,01
5	7 8 15,12	26,718	27 0 45,5	59,97
6	7 10 55,39	26,703	26 54 39,8	61,93
7	7 13 35,56	26,687	26 48 22,3	63,89
8	7 16 15,63	26,668	26 41 53,1	65,84
9	7 18 55,58	26,648	26 35 12,2	67,79
10	7 21 35,41	26,627	26 28 19,6	69,73
11	7 24 15,10	26,603	26 21 15,4	71,66
12	7 26 54,65	26,580	26 13 59,7	73,58
13	7 29 34,06	26,554	26 6 32,4	75,51
14	7 32 13,30	26,526	25 58 53,6	77,42
15	7 34 52,37	26,497	25 51 3,4	79,31
16	7 37 31,27	26,467	25 43 1,9	81,20
17	7 40 9,97	26,436	25 34 49,0	83,08
18	7 42 48,50	26,405	25 26 24,9	84,94
19	7 45 26,83	26,372	25 17 49,7	86,81
20	7 48 4,96	26,337	25 9 3,2	88,66
21	7 50 42,87	26,300	25 0 5,8	90,49
22	7 53 20,56	26,263	24 50 57,3	92,32
23	7 55 58,02	26,224	+24 41 38,0	— 94,13

h m m
Paso por el merid. á 22 7,5: retardo 60,1

Domingo 18. Edad de la Luna á 0 horas... 27,2 días.

0	7 58 35,25	26,184	+24 32 7,8	— 95,93
1	8 1 12,23	26,143	24 22 26,8	97,72
2	8 3 48,97	26,102	24 12 35,2	99,49
3	8 6 25,45	26,059	24 2 32,9	101,26
4	8 9 1,68	26,016	23 52 20,1	103,03
5	8 11 37,64	25,971	23 41 56,9	104,73
6	8 14 13,33	25,926	23 31 23,4	106,44
7	8 16 48,75	25,880	23 20 39,6	108,15
8	8 19 23,89	25,832	23 9 45,6	109,84
9	8 21 58,74	25,785	22 58 41,5	111,51
10	8 24 33,31	25,737	22 47 27,5	113,17
11	8 27 7,58	25,688	22 36 3,5	114,81
12	8 29 41,56	25,638	22 24 29,8	116,43
13	8 32 15,23	25,587	22 12 46,4	118,03
14	8 34 48,60	25,535	22 0 53,4	119,62
15	8 37 21,65	25,483	21 48 50,9	121,19
16	8 39 54,40	25,431	21 36 39,1	122,75
17	8 42 26,82	25,378	21 24 17,9	124,29
18	8 44 58,93	25,326	21 11 47,6	125,80
19	8 47 30,73	25,274	20 59 8,3	127,30
20	8 50 2,22	25,220	20 46 20,0	128,78
21	8 52 33,37	25,164	20 33 22,9	130,25
22	8 55 4,19	25,110	20 20 17,0	131,69
23	8 57 34,69	25,056	20 7 2,6	133,11
24	9 0 4,86	25,000	+19 53 39,7	—134,52

h m m
Paso por el merid. á 23 7,6: retardo 56,7

Lunes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 28,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 0 4,86	25,000	+19 53 39,7	—134,52
1	9 2 34,69	24,944	19 40 8,4	135,91
2	9 5 4,19	24,889	19 26 28,8	137,27
3	9 7 33,36	24,834	19 12 41,2	138,61
4	9 10 2,20	24,778	18 58 45,5	139,94
5	9 12 30,70	24,722	18 44 41,9	141,24
6	9 14 58,87	24,667	18 30 30,6	142,53
7	9 17 26,71	24,612	18 16 11,6	143,79
8	9 19 54,21	24,556	18 1 45,1	145,03
9	9 22 21,38	24,500	17 47 11,3	146,25
10	9 24 48,21	24,444	17 32 30,1	147,46
11	9 27 14,71	24,388	17 17 41,8	148,63
12	9 29 40,87	24,333	17 2 46,5	149,79
13	9 32 6,70	24,278	16 47 44,3	150,93
14	9 34 32,20	24,223	16 32 35,4	152,04
15	9 36 57,37	24,168	16 17 19,8	153,13
16	9 39 22,22	24,113	16 1 57,8	154,20
17	9 41 46,73	24,059	15 46 29,4	155,26
18	9 44 10,93	24,005	15 30 54,7	156,28
19	9 46 34,80	23,952	15 15 14,0	157,28
20	9 48 58,35	23,898	14 59 27,3	158,27
21	9 51 21,58	23,845	14 43 34,7	159,24
22	9 53 44,49	23,793	14 27 36,4	160,18
23	9 56 7,09	23,740	+14 11 32,6	—161,09

h m m
Paso por el merid. á ***: retardo ***

Martes 20. Edad de la Luna á 0 horas... 29,3 días.

0	9 58 29,37	23,688	+13 55 23,3	—162,00
1	10 0 51,35	23,637	13 39 8,6	162,88
2	10 3 13,02	23,586	13 22 48,8	163,72
3	10 5 34,38	23,536	13 6 24,0	164,54
4	10 7 55,45	23,486	12 49 54,3	165,35
5	10 10 16,21	23,437	12 33 19,8	166,14
6	10 12 36,69	23,388	12 16 40,6	166,91
7	10 14 56,87	23,339	11 59 56,9	167,64
8	10 17 16,76	23,292	11 43 8,9	168,36
9	10 19 36,37	23,245	11 26 16,6	169,06
10	10 21 55,70	23,198	11 9 20,2	169,73
11	10 24 14,75	23,152	10 52 19,8	170,38
12	10 26 33,52	23,107	10 35 15,6	171,01
13	10 28 52,03	23,062	10 18 7,7	171,62
14	10 31 10,27	23,018	10 0 56,2	172,20
15	10 33 28,25	22,976	9 43 41,3	172,76
16	10 35 45,98	22,933	9 26 23,1	173,31
17	10 38 3,44	22,890	9 9 1,6	173,83
18	10 40 20,66	22,850	8 51 37,2	174,32
19	10 42 37,64	22,809	8 34 9,8	174,79
20	10 44 54,37	22,769	8 16 39,7	175,25
21	10 47 10,87	22,731	7 59 6,8	175,68
22	10 49 27,14	22,693	7 41 31,5	176,08
23	10 51 43,18	22,654	7 23 53,8	176,47
24	10 53 58,99	22,617	+ 7 6 13,8	—176,84

h m m
Paso por el merid. á 0 4,3: retardo 53,4

1895. AGOSTO. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Miércoles 21. Edad de la Luna á 0 horas... 1,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 53 58,99	22,617	+ 7 6 13,8	—176,84
1	10 56 14,59	22,582	6 48 31,7	177,18
2	10 58 29,98	22,547	6 30 47,6	177,51
3	11 0 45,15	22,512	6 13 1,6	177,81
4	11 3 0,12	22,479	5 55 13,9	178,09
5	11 5 14,90	22,447	5 37 24,5	178,35
6	11 7 29,48	22,414	5 19 33,7	178,58
7	11 9 43,87	22,383	5 1 41,5	178,80
8	11 11 58,08	22,353	4 43 48,1	179,00
9	11 14 12,10	22,323	4 25 53,5	179,18
10	11 16 25,95	22,294	4 7 58,0	179,33
11	11 18 39,63	22,267	3 50 1,6	179,46
12	11 20 53,15	22,240	3 32 4,5	179,57
13	11 23 6,51	22,213	3 14 6,8	179,66
14	11 25 19,71	22,187	2 56 8,6	179,73
15	11 27 32,76	22,163	2 38 10,1	179,78
16	11 29 45,67	22,140	2 20 11,3	179,82
17	11 31 58,44	22,118	2 2 12,3	179,83
18	11 34 11,08	22,096	1 44 13,4	179,81
19	11 36 23,59	22,074	1 26 14,6	179,78
20	11 38 35,97	22,053	1 8 16,1	179,73
21	11 40 48,23	22,034	0 50 17,9	179,67
22	11 43 0,38	22,016	0 32 20,1	179,58
23	11 45 12,42	21,998	+ 0 14 23,0	—179,47

h m m
Paso por el merid. á 0 57,7: retardo 51,2

Jueves 22. Edad de la Luna á 0 horas... 2,0 días.

0	11 47 24,36	21,982	— 0 3 33,5	—179,34
1	11 49 36,20	21,966	0 21 29,1	179,18
2	11 51 47,95	21,951	0 39 23,7	179,02
3	11 53 59,61	21,936	0 57 17,3	178,83
4	11 56 11,18	21,922	1 15 9,7	178,63
5	11 58 22,68	21,910	1 33 0,9	178,41
6	12 0 34,10	21,898	1 50 50,6	178,17
7	12 2 45,46	21,888	2 8 38,9	177,91
8	12 4 56,76	21,878	2 26 25,5	177,63
9	12 7 7,99	21,868	2 44 10,4	177,33
10	12 9 19,18	21,860	3 1 53,5	177,02
11	12 11 30,31	21,852	3 19 34,6	176,68
12	12 13 41,40	21,846	3 37 13,6	176,33
13	12 15 52,46	21,840	3 54 50,5	175,96
14	12 18 3,48	21,835	4 12 25,1	175,57
15	12 20 14,48	21,831	4 29 57,3	175,16
16	12 22 25,45	21,828	4 47 27,0	174,74
17	12 24 36,41	21,825	5 4 54,2	174,30
18	12 26 47,35	21,823	5 22 18,6	173,84
19	12 28 58,28	21,822	5 39 40,3	173,37
20	12 31 9,21	21,822	5 56 59,1	172,88
21	12 33 20,14	21,822	6 14 14,8	172,37
22	12 35 31,07	21,822	6 31 27,5	171,85
23	12 37 42,02	21,826	6 48 37,0	171,30
24	12 39 52,98	21,828	— 7 5 43,1	—170,74

h m m
Paso por el merid. á 1 48,9: retardo 50,2

Viernes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 3,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 39 52,98	21,828	— 7 5 43,1	—170,74
1	12 42 3,96	21,832	7 22 45,9	170,17
2	12 44 14,97	21,837	7 39 45,1	169,58
3	12 46 26,00	21,842	7 56 40,8	168,97
4	12 48 37,07	21,848	8 13 32,8	168,35
5	12 50 48,18	21,855	8 30 21,0	167,71
6	12 52 59,33	21,862	8 47 5,3	167,05
7	12 55 10,52	21,869	9 3 45,6	166,38
8	12 57 21,76	21,878	9 20 21,9	165,69
9	12 59 33,06	21,888	9 36 53,9	164,99
10	13 1 44,42	21,898	9 53 21,8	164,28
11	13 3 55,84	21,909	10 9 45,3	163,54
12	13 6 7,33	21,921	10 26 4,3	162,79
13	13 8 18,89	21,933	10 42 18,8	162,03
14	13 10 30,53	21,947	10 58 28,7	161,26
15	13 12 42,25	21,959	11 14 33,9	160,46
16	13 14 54,04	21,973	11 30 34,2	159,66
17	13 17 5,93	21,989	11 46 29,7	158,84
18	13 19 17,91	22,004	12 2 20,3	158,00
19	13 21 29,98	22,019	12 18 5,7	157,15
20	13 23 42,14	22,036	12 33 46,1	156,29
21	13 25 54,41	22,054	12 49 21,2	155,41
22	13 28 6,79	22,072	13 4 51,0	154,52
23	13 30 19,27	22,089	—13 20 15,4	—153,61

h m m
Paso por el merid. á 2 39,1: retardo 50,5

Sábado 24. Edad de la Luna á 0 horas... 4,0 días.

0	13 32 31,86	22,108	—13 35 34,3	—152,69
1	13 34 44,57	22,128	13 50 47,7	151,76
2	13 36 57,39	22,148	14 5 55,4	150,81
3	13 39 10,34	22,168	14 20 57,4	149,85
4	13 41 23,41	22,189	14 35 53,6	148,88
5	13 43 36,61	22,210	14 50 44,0	147,90
6	13 45 49,93	22,232	15 5 28,4	146,89
7	13 48 3,39	22,255	15 20 6,7	145,88
8	13 50 16,99	22,278	15 34 39,0	144,86
9	13 52 30,72	22,300	15 49 5,0	143,82
10	13 54 44,59	22,324	16 3 24,8	142,78
11	13 56 58,61	22,348	16 17 38,3	141,72
12	13 59 12,77	22,372	16 31 45,4	140,64
13	14 1 27,07	22,397	16 45 46,0	139,55
14	14 3 41,53	22,422	16 59 40,0	138,45
15	14 5 56,14	22,448	17 13 27,4	137,34
16	14 8 10,90	22,473	17 27 8,1	136,22
17	14 10 25,82	22,499	17 40 42,0	135,08
18	14 12 40,89	22,525	17 54 9,1	133,94
19	14 14 56,12	22,552	18 7 29,3	132,79
20	14 17 11,51	22,579	18 20 42,6	131,62
21	14 19 27,07	22,606	18 33 48,7	130,43
22	14 21 42,78	22,633	18 46 47,8	129,25
23	14 23 58,66	22,661	18 59 39,7	128,05
24	14 26 14,71	22,688	—19 12 24,4	—126,83

h m m
Paso por el merid. á 3 29,6: retardo 51,8

XI. 1895. AGOSTO. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 25. Edad de la Luna á 0 horas... 5,0 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 26 14,71	22,688	—19 12 24,4	—126,83
1	14 28 30,92	22,716	19 25 1,7	125,61
2	14 30 47,30	22,744	19 37 31,7	124,38
3	14 33 3,85	22,772	19 49 54,3	123,13
4	14 35 20,56	22,800	20 2 9,3	121,88
5	14 37 37,45	22,828	20 14 16,8	120,62
6	14 39 54,50	22,857	20 26 16,7	119,34
7	14 42 11,73	22,885	20 38 8,9	118,06
8	14 44 29,12	22,913	20 49 53,4	116,77
9	14 46 46,69	22,942	21 1 30,1	115,46
10	14 49 4,42	22,970	21 12 58,9	114,14
11	14 51 22,33	22,998	21 24 19,8	112,83
12	14 53 40,40	23,027	21 35 32,8	111,49
13	14 55 58,65	23,055	21 46 37,7	110,14
14	14 58 17,06	23,083	21 57 34,5	108,80
15	15 0 35,65	23,112	22 8 23,3	107,44
16	15 2 54,40	23,139	22 19 3,8	106,08
17	15 5 13,32	23,167	22 29 36,2	104,70
18	15 7 32,40	23,194	22 40 0,2	103,31
19	15 9 51,65	23,222	22 50 15,9	101,93
20	15 12 11,06	23,249	23 0 23,3	100,52
21	15 14 30,64	23,277	23 10 22,2	99,11
22	15 16 50,38	23,303	23 20 12,6	97,70
23	15 19 10,27	23,329	—23 29 54,6	— 96,27

h m m
Paso por el merid. á 4 21,4: retardo 53,5

Lunes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 6,0 dias.

0	15 21 30,33	23,356	—23 39 27,9	— 94,83
1	15 23 50,54	23,381	23 48 52,6	93,40
2	15 26 10,90	23,407	23 58 8,7	91,96
3	15 28 31,42	23,432	24 7 16,1	90,50
4	15 30 52,09	23,457	24 16 14,7	89,03
5	15 33 12,90	23,481	24 25 4,5	87,57
6	15 35 33,86	23,505	24 33 45,5	86,10
7	15 37 54,96	23,528	24 42 17,7	84,62
8	15 40 16,20	23,552	24 50 40,9	83,13
9	15 42 37,58	23,574	24 58 55,2	81,64
10	15 44 59,09	23,597	25 7 0,6	80,14
11	15 47 20,74	23,618	25 14 56,9	78,63
12	15 49 42,51	23,639	25 22 44,2	77,12
13	15 52 4,41	23,660	25 30 22,4	75,61
14	15 54 26,43	23,680	25 37 51,5	74,09
15	15 56 48,57	23,699	25 45 11,5	72,57
16	15 59 10,82	23,718	25 52 22,3	71,03
17	16 1 33,19	23,737	25 59 23,9	69,50
18	16 3 55,66	23,753	26 6 16,3	67,96
19	16 6 18,23	23,770	26 12 59,4	66,42
20	16 8 40,90	23,787	26 19 33,3	64,87
21	16 11 3,67	23,803	26 25 57,8	63,32
22	16 13 26,53	23,818	26 32 13,1	61,77
23	16 15 49,48	23,832	26 38 19,0	60,20
24	16 18 12,51	23,844	—26 44 15,5	— 58,64

h m m
Paso por el merid. á 5 14,9: retardo 55,1

Martes 27. Edad de la Luna á 0 horas... 7,0 dias.

0	16 18 12,51	23,844	—26 44 15,5	— 58,64
1	16 20 35,61	23,857	26 50 2,7	57,07
2	16 22 58,79	23,869	26 55 40,4	55,50
3	16 25 22,04	23,880	27 1 8,7	53,93
4	16 27 45,35	23,890	27 6 27,6	52,37
5	16 30 8,72	23,899	27 11 37,1	50,78
6	16 32 32,14	23,907	27 16 37,0	49,20
7	16 34 55,61	23,915	27 21 27,5	47,62
8	16 37 19,12	23,922	27 26 8,5	46,04
9	16 39 42,68	23,929	27 30 40,0	44,46
10	16 42 6,27	23,933	27 35 2,0	42,88
11	16 44 29,88	23,938	27 39 14,5	41,29
12	16 46 53,52	23,942	27 43 17,5	39,70
13	16 49 17,18	23,944	27 47 10,9	38,11
14	16 51 40,85	23,945	27 50 54,8	36,52
15	16 54 4,52	23,946	27 54 29,1	34,93
16	16 56 28,20	23,946	27 57 53,9	33,34
17	16 58 51,87	23,944	28 1 9,2	31,75
18	17 1 15,53	23,942	28 4 14,9	30,16
19	17 3 39,17	23,939	28 7 11,1	28,58
20	17 6 2,80	23,935	28 9 57,8	26,98
21	17 8 26,39	23,930	28 12 34,9	25,39
22	17 10 49,96	23,923	28 15 2,5	23,81
23	17 13 13,48	23,917	—28 17 20,6	— 22,23

h m m
Paso por el merid. á 6 10,0: retardo 55,5

Miercoles 28. Edad de la Luna á 0 horas... 8,0 dias.

0	17 15 36,96	23,909	—28 19 29,2	— 20,64
1	17 18 0,39	23,900	28 21 28,3	19,06
2	17 20 23,76	23,890	28 23 17,9	17,48
3	17 22 47,07	23,880	28 24 58,0	15,89
4	17 25 10,32	23,868	28 26 28,6	14,32
5	17 27 33,49	23,855	28 27 49,8	12,74
6	17 29 56,58	23,841	28 29 1,5	11,18
7	17 32 19,58	23,826	28 30 3,9	9,61
8	17 34 42,49	23,811	28 30 56,8	8,03
9	17 37 5,31	23,794	28 31 40,3	6,47
10	17 39 28,02	23,776	28 32 14,5	4,92
11	17 41 50,62	23,758	28 32 39,3	3,36
12	17 44 13,12	23,738	28 32 54,8	1,81
13	17 46 35,48	23,718	28 33 1,0	— 0,27
14	17 48 57,73	23,697	28 32 58,0	+ 1,28
15	17 51 19,84	23,673	28 32 45,6	2,82
16	17 53 41,81	23,650	28 32 24,1	4,36
17	17 56 3,64	23,626	28 31 53,3	5,89
18	17 58 25,32	23,601	28 31 13,4	7,41
19	18 0 46,85	23,576	28 30 24,4	8,93
20	18 3 8,23	23,548	28 29 26,2	10,45
21	18 5 29,43	23,520	28 28 19,0	11,96
22	18 7 50,47	23,492	28 27 2,7	13,47
23	18 10 11,33	23,462	28 25 37,4	14,97
24	18 12 32,01	23,432	—28 24 3,1	+ 16,46

h m m
Paso por el merid. á 7 5,5: retardo 54,5

1895. AGOSTO. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Jueves 29. Edad de la Luna á 0 horas... 9,0 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 12 32,01	23,432	—28 24 3,1	+ 16,46
1	18 14 52,51	23,400	28 22 19,9	17,95
2	18 17 12,81	23,367	28 20 27,7	19,43
3	18 19 32,92	23,335	28 18 26,7	20,90
4	18 21 52,83	23,301	28 16 16,9	22,37
5	18 24 12,53	23,266	28 13 58,3	23,83
6	18 26 32,02	23,231	28 11 30,9	25,29
7	18 28 51,30	23,195	28 8 54,8	26,74
8	18 31 10,36	23,158	28 6 10,0	28,18
9	18 33 29,19	23,120	28 3 16,7	29,61
10	18 35 47,80	23,082	28 0 14,7	31,04
11	18 38 6,17	23,043	27 57 4,2	32,46
12	18 40 24,31	23,003	27 53 45,2	33,88
13	18 42 42,21	22,962	27 50 17,7	35,28
14	18 44 59,86	22,921	27 46 41,8	36,68
15	18 47 17,26	22,879	27 42 57,6	38,06
16	18 49 34,41	22,837	27 39 5,1	39,44
17	18 51 51,31	22,794	27 35 4,3	40,82
18	18 54 7,94	22,750	27 30 55,2	42,18
19	18 56 24,31	22,706	27 26 38,1	43,53
20	18 58 40,41	22,661	27 22 12,8	44,89
21	19 0 56,24	22,616	27 17 39,4	46,23
22	19 3 11,80	22,571	27 12 58,1	47,56
23	19 5 27,09	22,524	—27 8 8,7	+ 48,88

Paso por el merid. á h 8 m 0,0: retardo m 52,2

Viernes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 10,0 dias.

0	19 7 42,09	22,477	—27 3 11,5	+ 50,19
1	19 9 56,81	22,429	26 58 6,4	51,50
2	19 12 11,24	22,382	26 52 53,5	52,79
3	19 14 25,39	22,333	26 47 32,9	54,08
4	19 16 39,24	22,284	26 42 4,5	55,36
5	19 18 52,80	22,235	26 36 28,6	56,63
6	19 21 6,06	22,186	26 30 45,0	57,89
7	19 23 19,03	22,137	26 24 53,9	59,13
8	19 25 31,70	22,086	26 18 55,4	60,38
9	19 27 44,06	22,035	26 12 49,4	61,62
10	19 29 56,12	21,984	26 6 36,0	62,83
11	19 32 7,87	21,933	26 0 15,4	64,04
12	19 34 19,32	21,882	25 53 47,5	65,26
13	19 36 30,45	21,830	25 47 12,3	66,45
14	19 38 41,28	21,778	25 40 30,1	67,62
15	19 40 51,79	21,726	25 33 40,9	68,79
16	19 43 1,99	21,673	25 26 44,6	69,97
17	19 45 11,87	21,621	25 19 41,3	71,12
18	19 47 21,44	21,569	25 12 31,2	72,26
19	19 49 30,70	21,516	25 5 14,2	73,39
20	19 51 39,63	21,463	24 57 50,5	74,52
21	19 53 48,25	21,409	24 50 20,0	75,64
22	19 55 56,54	21,356	24 42 42,8	76,74
23	19 58 4,52	21,302	24 34 59,1	77,83
24	20 0 12,17	21,249	—24 27 8,9	+ 78,91

Paso por el merid. á h 8 m 52,2: retardo m 49,0

Sábado 31. Edad de la Luna á 0 horas... 11,0 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 0 12,17	21,249	—24 27 8,9	+ 78,91
1	20 2 19,51	21,196	24 19 12,2	79,99
2	20 4 26,52	21,142	24 11 9,0	81,06
3	20 6 33,21	21,088	24 2 59,5	82,12
4	20 8 39,58	21,035	23 54 43,6	83,17
5	20 10 45,63	20,982	23 46 21,5	84,19
6	20 12 51,36	20,928	23 37 53,3	85,22
7	20 14 56,77	20,875	23 29 18,9	86,23
8	20 17 1,86	20,821	23 20 38,5	87,24
9	20 19 6,62	20,768	23 11 52,0	88,23
10	20 21 11,07	20,715	23 2 59,7	89,22
11	20 23 15,20	20,662	22 54 1,4	90,20
12	20 25 19,01	20,608	22 44 57,3	91,16
13	20 27 22,50	20,555	22 35 47,5	92,11
14	20 29 25,67	20,503	22 26 32,0	93,06
15	20 31 28,53	20,450	22 17 10,8	94,00
16	20 33 31,07	20,398	22 7 44,0	94,92
17	20 35 33,30	20,346	21 58 11,7	95,83
18	20 37 35,22	20,293	21 48 34,0	96,74
19	20 39 36,82	20,242	21 38 50,8	97,63
20	20 41 38,12	20,190	21 29 2,4	98,52
21	20 43 39,10	20,138	21 19 8,6	99,40
22	20 45 39,78	20,087	21 9 9,6	100,26
23	20 47 40,15	20,036	—20 59 5,5	+101,12

Paso por el merid. á h 9 m 41,2: retardo m 45,7

Domingo 32. Edad de la Luna á 0 horas... 12,0 dias.

0	20 49 40,21	19,986	—20 48 56,2	+101,97

Paso por el merid. á h 10 m 26,9: retardo m 42,7

XIII. 1895. AGOSTO. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log del radio vector.	Longitud geoc *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	41 25 12,6	—0 41 44,8	9,5010401	110 58 43,4	—0 12 19,7	0,0338508
1	47 24 26,2	+0 2 18,5	9,4966696	112 38 8,5	+0 0 34,2	0,0434932
2	53 30 2,4	0 47 7,0	9,4934156	114 21 22,5	0 12 54,9	0,0527127
3	59 40 58,4	1 32 0,9	9,4907481	116 8 8,0	0 24 38,6	0,0614797
4	65 56 1,8	2 16 17,6	9,4889235	117 58 5,6	0 35 41,7	0,0697696
5	72 13 52,0	2 59 12,9	9,4879817	119 50 54,9	0 46 1,3	0,0775604
6	78 33 2,2	3 40 4,0	9,4879441	121 46 14,2	0 55 34,5	0,0848368
7	84 52 2,4	4 18 10,6	9,4888114	123 43 41,3	1 4 19,4	0,0915884
8	91 9 21,6	4 52 57,4	9,4905642	125 42 53,7	1 12 14,2	0,0978099
9	97 23 31,3	5 23 55,8	9,4931637	127 43 29,4	1 19 18,0	0,1035024
10	103 33 8,0	5 50 44,5	9,4965550	129 45 6,8	1 25 30,1	0,1086718
11	109 36 56,3	6 13 10,1	9,5006691	131 47 25,8	1 30 50,7	0,1133278
12	115 33 49,8	6 31 7,1	9,5054268	133 50 7,4	1 35 20,3	0,1174859
13	121 22 53,6	6 44 37,3	9,5107431	135 52 54,5	1 38 59,8	0,1211633
14	127 3 23,9	6 53 48,4	9,5165308	137 55 31,6	1 41 50,5	0,1243797
15	132 34 48,8	6 58 53,1	9,5227018	139 57 45,2	1 43 54,0	0,1271582
16	137 56 46,9	7 0 7,8	9,5291721	141 59 23,6	1 45 12,2	0,1295209
17	143 9 7,2	6 57 51,2	9,5358625	144 0 16,9	1 45 47,1	0,1314913
18	148 11 47,3	6 52 23,3	9,5427003	146 0 16,9	1 45 40,7	0,1330928
19	153 4 52,2	6 44 4,7	9,5496184	147 59 16,8	1 44 55,3	0,1343478
20	157 48 33,5	6 33 15,5	9,5565584	149 57 11,2	1 43 33,0	0,1352773
21	162 23 6,9	6 20 14,9	9,5634684	151 53 55,8	1 41 36,0	0,1359022
22	166 48 52,6	6 5 21,1	9,5703040	153 49 27,6	1 39 6,5	0,1362421
23	171 6 12,7	5 48 50,9	9,5770271	155 43 44,0	1 36 6,6	0,1363149
24	175 15 31,8	5 30 59,4	9,5836052	157 36 43,6	1 32 38,3	0,1361364
25	179 17 15,1	5 12 0,3	9,5900112	159 28 25,5	1 28 43,5	0,1357221
26	183 11 48,4	4 52 5,7	9,5962232	161 18 49,0	1 24 24,0	0,1350859
27	186 59 37,7	4 31 26,5	9,6022229	163 7 54,2	1 19 41,7	0,1342394
28	190 41 8,4	4 10 12,1	9,6079954	164 55 41,4	1 14 38,2	0,1331938
29	194 16 45,8	3 48 30,7	9,6135293	166 42 11,0	1 9 15,1	0,1319589
30	197 46 54,0	3 26 29,6	9,6188152	168 27 23,7	1 3 34,0	0,1305434
31	201 11 56,7	3 4 15,0	9,6238467	170 11 20,5	0 57 36,2	0,1289548
32	204 32 16,3	+2 41 52,2	9,6286178	171 54 2,1	+0 51 23,1	0,1271986

Día 0 á 22 h 46 m, en el ☊.

Día 5 á 13 h m, en el Perihelio.

Día 15 á 20 h 29 m, máx. lat. helioc. boreal.

Día 17 á 6 h 58 m, ☌.

1895. AGOSTO. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	7 30 35,94	+21 36 51,4	8,2	3,1	7 37 28,18	+21 33 57,7	22 58,2
1	7 37 47,00	21 33 46,9	8,0	3,0	7 44 55,07	21 28 36,3	23 1,7
2	7 45 13,42	21 28 20,2	7,8	3,0	7 52 35,93	21 20 44,9	23 5,4
3	7 52 53,59	21 20 24,1	7,7	2,9	8 0 28,96	21 10 18,2	23 9,4
4	8 0 45,74	21 9 53,3	7,5	2,8	8 8 32,30	20 57 12,0	23 13,5
5	8 8 48,02	20 56 44,0	7,4	2,8	8 16 44,00	20 41 24,8	23 17,7
6	8 16 58,49	20 40 54,6	7,3	2,7	8 25 2,08	20 22 56,8	23 22,0
7	8 25 15,23	20 22 25,5	7,2	2,7	8 33 24,62	20 1 50,2	23 26,5
8	8 33 36,32	20 1 18,9	7,1	2,7	8 41 49,71	19 38 9,1	23 30,9
9	8 41 59,88	19 37 38,9	7,0	2,6	8 50 15,59	19 11 59,3	23 35,4
10	8 50 24,20	19 11 31,3	6,9	2,6	8 58 40,63	18 43 28,1	23 39,9
11	8 58 47,65	18 43 3,3	6,8	2,6	9 7 3,35	18 12 44,0	23 44,3
12	9 7 8,79	18 12 23,2	6,8	2,5	9 15 22,47	17 39 55,8	23 48,7
13	9 15 26,37	17 39 39,9	6,7	2,5	9 23 36,90	17 5 13,6	23 52,9
14	9 23 39,30	17 5 3,1	6,6	2,5	9 31 45,74	16 28 46,9	23 57,1
15	9 31 46,71	16 28 42,5	6,6	2,5	9 39 48,26	15 50 46,0	* *
16	9 39 47,85	15 50 48,0	6,6	2,5	* * *	* * *	0 1,2
17	9 47 42,19	15 11 29,2	6,5	2,5	9 47 43,88	15 11 20,5	0 5,2
18	9 55 29,31	14 30 55,7	6,5	2,5	9 55 32,22	14 30 40,2	0 9,0
19	10 3 8,94	13 49 16,2	6,5	2,5	10 3 12,98	13 48 53,8	0 12,8
20	10 10 40,92	13 6 39,3	6,5	2,4	10 10 46,01	13 6 9,9	0 16,4
21	10 18 5,16	12 23 12,9	6,5	2,4	10 18 11,23	12 22 36,7	0 19,8
22	10 25 21,69	11 39 4,4	6,5	2,4	10 25 28,66	11 38 21,5	0 23,2
23	10 32 30,58	10 54 20,6	6,5	2,4	10 32 38,37	10 53 31,1	0 26,4
24	10 39 31,94	10 9 7,9	6,5	2,4	10 39 40,49	10 8 12,1	0 29,5
25	10 46 25,95	9 23 32,1	6,5	2,4	10 46 35,19	9 22 30,3	0 32,4
26	10 53 12,78	8 37 38,4	6,5	2,4	10 53 22,66	8 36 30,8	0 35,3
27	10 59 52,68	7 51 31,7	6,5	2,5	11 0 3,14	7 50 18,6	0 38,0
28	11 6 25,85	7 5 16,4	6,5	2,5	11 6 36,85	7 3 58,0	0 40,6
29	11 12 52,55	6 18 56,6	6,5	2,5	11 13 4,04	6 17 33,3	0 43,1
30	11 19 13,01	5 32 36,1	6,6	2,5	11 19 24,94	5 31 8,2	0 45,5
31	11 25 27,48	4 46 18,1	6,6	2,5	11 25 39,82	4 44 45,9	0 47,8
32	11 31 36,20	+ 4 0 5,9	6,6	2,5	11 31 48,91	+ 3 58 29,7	0 50,0

XV. 1895. AGOSTO. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	277 17 7,2	— 1 14 48,8	9,8618200	171 38 45,7	— 1 41 2,3	9,7312779
1	278 52 1,7	1 20 1,0	9,8618634	172 22 57,6	1 49 38,7	9,7250246
2	280 26 55,4	1 25 9,5	9,8619049	173 6 13,7	1 58 24,7	9,7187122
3	282 1 48,5	1 30 14,0	9,8619444	173 48 31,7	2 7 20,2	9,7123414
4	283 36 41,1	1 35 14,3	9,8619819	174 29 49,6	2 16 25,1	9,7059133
5	285 11 33,1	1 40 10,3	9,8620173	175 10 5,1	2 25 39,3	9,6994291
6	286 46 24,7	1 45 1,6	9,8620507	175 49 15,7	2 35 2,8	9,6928901
7	288 21 15,9	1 49 48,1	9,8620819	176 27 19,0	2 44 35,3	9,6862979
8	289 56 6,8	1 54 29,5	9,8621111	177 4 12,5	2 54 16,8	9,6796544
9	291 30 57,6	1 59 5,7	9,8621381	177 39 53,5	3 4 7,1	9,6729614
10	293 5 48,1	2 3 36,4	9,8621630	178 14 19,4	3 14 5,9	9,6662213
11	294 40 38,6	2 8 1,4	9,8621857	178 47 27,4	3 24 13,0	9,6594365
12	296 15 29,0	2 12 20,6	9,8622063	179 19 14,5	3 34 28,2	9,6526101
13	297 50 19,5	2 16 33,7	9,8622246	179 49 37,8	3 44 51,2	9,6457450
14	299 25 10,1	2 20 40,5	9,8622407	180 18 34,2	3 55 21,5	9,6388449
15	301 0 0,8	2 24 41,0	9,8622546	180 46 0,6	4 5 58,8	9,6319134
16	302 34 51,8	2 28 34,8	9,8622662	181 11 53,7	4 16 42,7	9,6249549
17	304 9 43,0	2 32 21,8	9,8622756	181 36 10,1	4 27 32,5	9,6179738
18	305 44 34,5	2 36 1,9	9,8622828	181 58 46,4	4 38 27,7	9,6109755
19	307 19 26,5	2 39 34,8	9,8622877	182 19 38,9	4 49 27,7	9,6039656
20	308 54 18,8	2 43 0,5	9,8622904	182 38 44,1	5 0 31,5	9 5969506
21	310 29 11,7	2 46 18,7	9,8622908	182 55 58,0	5 11 38,4	9,5899376
22	312 4 5,1	2 49 29,3	9,8622889	183 11 17,1	5 22 47,4	9,5829346
23	313 38 59,1	2 52 32,2	9,8622848	183 24 37,4	5 33 57,4	9,5759503
24	315 13 53,7	2 55 27,2	9,8622784	183 35 55,3	5 45 7,1	9,5689944
25	316 48 49,0	2 58 14,2	9,8622697	183 45 7,1	5 56 15,3	9,5620777
26	318 23 45,0	3 0 53,1	9,8622588	183 52 9,3	6 7 20,5	9,5552117
27	319 58 41,8	3 3 23,7	9,8622456	183 56 58,8	6 18 20,9	9,5484093
28	321 33 39,4	3 5 46,0	9,8622302	183 59 32,5	6 29 15,0	9,5416844
29	323 8 37,8	3 7 59,8	9,8622126	183 59 47,8	6 40 0,6	9,5350518
30	324 43 37,2	3 10 5,0	9,8621928	183 57 42,4	6 50 35,8	9,5285276
31	326 18 37,4	3 12 1,5	9,8621708	183 53 14,8	7 0 58,3	9,5221283
32	327 53 38,6	— 3 13 49,3	9,8621466	183 46 23,6	— 7 11 5,7	9,5158715

^{h} ^{m}
Día 20 á 16 10, en el Afelio.
^{h} ^{m}
Día 28 á 14 37, estacionario.

1895. AGOSTO. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	11 26 39,17	+ 1 46 3,5	16,4	15,4	11 26 57,04	+ 1 43 2,4	2 51,0
1	11 29 8,04	1 20 43,7	16,8	15,6	11 29 25,31	1 17 45,5	2 49,5
2	11 31 33,14	0 55 35,8	16,9	15,9	11 31 49,81	0 52 40,6	2 48,0
3	11 33 54,34	0 30 40,9	17,2	16,1	11 34 10,39	0 27 49,0	2 46,4
4	11 36 11,54	+ 0 6 0,1	17,4	16,3	11 36 26,97	+ 0 3 11,6	2 44,7
5	11 38 24,61	— 0 18 25,5	17,7	16,6	11 38 39,40	— 0 21 10,4	2 43,0
6	11 40 33,41	0 42 34,5	17,9	16,8	11 40 47,55	0 45 15,7	2 41,2
7	11 42 37,82	1 6 25,9	18,2	17,1	11 42 51,30	1 9 3,1	2 39,3
8	11 44 37,68	1 29 58,2	18,5	17,4	11 44 50,49	1 32 31,4	2 37,4
9	11 46 32,86	1 53 10,3	18,8	17,6	11 46 44,99	1 55 39,2	2 35,3
10	11 48 23,19	2 16 0,7	19,1	17,9	11 48 34,63	2 18 25,2	2 33,2
11	11 50 8,53	2 38 28,0	19,4	18,2	11 50 19,27	2 40 48,0	2 31,0
12	11 51 48,71	3 0 30,8	19,7	18,5	11 51 58,75	3 2 46,0	2 28,8
13	11 53 23,55	3 22 7,5	20,0	18,8	11 53 32,88	3 24 17,8	2 26,4
14	11 54 52,88	3 43 16,4	20,3	19,1	11 55 1,50	3 45 21,7	2 23,9
15	11 56 16,52	4 3 56,0	20,7	19,4	11 56 24,42	4 5 56,1	2 21,4
16	11 57 34,29	4 24 4,5	21,0	19,7	11 57 41,46	4 25 59,2	2 18,7
17	11 58 45,99	4 43 40,0	21,3	20,0	11 58 52,44	4 45 29,2	2 16,0
18	11 59 51,42	5 2 40,6	21,7	20,3	11 59 57,15	5 4 24,1	2 13,1
19	12 0 50,38	5 21 4,1	22,0	20,7	12 0 55,39	5 22 42,0	2 10,2
20	12 1 42,67	5 38 48,5	22,4	21,0	12 1 46,96	5 40 20,5	2 7,1
21	12 2 28,08	5 55 51,4	22,8	21,4	12 2 31,66	5 57 17,4	2 3,9
22	12 3 6,39	6 12 10,4	23,1	21,7	12 3 9,27	6 13 30,3	2 0,6
23	12 3 37,40	6 27 43,0	23,5	22,0	12 3 39,60	6 28 56,8	1 57,2
24	12 4 0,92	6 42 26,6	23,9	22,4	12 4 2,45	6 43 34,2	1 53,6
25	12 4 16,75	6 56 18,6	24,3	22,8	12 4 17,64	6 57 19,9	1 49,9
26	12 4 24,72	7 9 16,2	24,6	23,1	12 4 24,99	7 10 11,3	1 46,1
27	12 4 24,68	7 21 16,7	25,0	23,5	12 4 24,37	7 22 5,5	1 42,2
28	12 4 16,47	7 32 17,1	25,4	23,9	12 4 15,61	7 32 59,8	1 38,1
29	12 4 0,01	7 42 14,8	25,8	24,2	12 3 58,65	7 42 51,5	1 33,9
30	12 3 35,21	7 51 6,9	26,2	24,6	12 3 33,39	7 51 37,7	1 29,5
31	12 3 2,03	7 58 50,6	26,6	25,0	12 2 59,81	7 59 15,8	1 25,0
32	12 2 20,46	— 8 5 23,4	27,0	25,3	12 2 17,89	— 8 5 43,2	1 20,4

XVII. 1895. AGOSTO. MARTE. Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	165 37 46,4	+ 1 39 1,7	0,2207635	151 30 57,8	+ 1 4 44,7	0,4052984
1	166 4 4,9	1 38 38,5	0,2206944	152 8 39,0	1 4 24,0	0,4058544
2	166 30 24,0	1 38 14,9	0,2206227	152 46 21,3	1 4 3,1	0,4063993
3	166 56 43,6	1 37 51,0	0,2205485	153 24 4,9	1 3 42,2	0,4069330
4	167 23 3,7	1 37 26,7	0,2204717	154 1 49,8	1 3 21,2	0,4074557
5	167 49 24,3	1 37 2,1	0,2203924	154 39 36,0	1 3 0,1	0,4079673
6	168 15 45,6	1 36 37,1	0,2203105	155 17 23,5	1 2 38,9	0,4084680
7	168 42 7,4	1 36 11,8	0,2202261	155 55 12,4	1 2 17,6	0,4089577
8	169 8 29,9	1 35 46,1	0,2201391	156 33 2,7	1 1 56,2	0,4094366
9	169 34 53,0	1 35 20,1	0,2200495	157 10 54,4	1 1 34,6	0,4099046
10	170 1 16,7	1 34 53,7	0,2199574	157 48 47,6	1 1 13,0	0,4103618
11	170 27 41,1	1 34 27,0	0,2198627	158 26 42,3	1 0 51,3	0,4108081
12	170 54 6,2	1 34 0,0	0,2197655	159 4 38,5	1 0 29,4	0,4112435
13	171 20 32,0	1 33 32,6	0,2196657	159 42 36,3	1 0 7,4	0,4116680
14	171 46 58,5	1 33 4,8	0,2195634	160 20 35,6	0 59 45,4	0,4120817
15	172 13 25,7	1 32 36,7	0,2194586	160 58 36,6	0 59 23,2	0,4124844
16	172 39 53,7	1 32 8,3	0,2193512	161 36 39,2	0 59 0,9	0,4128761
17	173 6 22,5	1 31 39,5	0,2192413	162 14 43,4	0 58 38,5	0,4132569
18	173 32 52,1	1 31 10,4	0,2191289	162 52 49,3	0 58 15,9	0,4136266
19	173 59 22,5	1 30 40,9	0,2190139	163 30 56,8	0 57 53,3	0,4139853
20	174 25 53,7	1 30 11,1	0,2188965	164 9 5,9	0 57 30,5	0,4143329
21	174 52 25,8	1 29 41,0	0,2187765	164 47 16,6	0 57 7,6	0,4146694
22	175 18 58,8	1 29 10,5	0,2186540	165 25 28,9	0 56 44,7	0,4149948
23	175 45 32,7	1 28 39,7	0,2185291	166 3 42,7	0 56 21,6	0,4153091
24	176 12 7,5	1 28 8,6	0,2184016	166 41 58,1	0 55 58,4	0,4156124
25	176 38 43,2	1 27 37,1	0,2182716	167 20 15,1	0 55 35,1	0,4159048
26	177 5 19,8	1 27 5,3	0,2181391	167 58 33,5	0 55 11,8	0,4161863
27	177 31 57,5	1 26 33,1	0,2180041	168 36 53,5	0 54 48,3	0,4164570
28	177 58 36,1	1 26 0,7	0,2178667	169 15 15,1	0 54 24,8	0,4167169
29	178 25 15,8	1 25 27,9	0,2177267	169 53 38,1	0 54 1,1	0,4169661
30	178 51 56,4	1 24 54,7	0,2175843	170 32 2,8	0 53 37,4	0,4172047
31	179 18 38,1	1 24 21,2	0,2174394	171 10 29,0	0 53 13,6	0,4174328
32	179 45 20,9	+ 1 23 47,4	0,2172920	171 48 56,8	+ 0 52 49,6	0,4176504

1895. AGOSTO. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	10 15 43,39	+11 57 2,4	3,5	2,2	10 15 53,35	+11 56 4,8	1 40,1
1	10 18 6,63	11 43 12,5	3,5	2,2	10 18 16,43	11 42 15,5	1 38,6
2	10 20 29,73	11 29 18,1	3,5	2,2	10 20 39,36	11 28 21,7	1 37,0
3	10 22 52,67	11 15 19,3	3,5	2,2	10 23 2,14	11 14 23,5	1 35,4
4	10 25 15,48	11 1 16,1	3,5	2,2	10 25 24,78	11 0 20,9	1 33,9
5	10 27 38,15	10 47 8,5	3,5	2,2	10 27 47,29	10 46 14,0	1 32,3
6	10 30 0,69	10 32 56,8	3,5	2,2	10 30 9,67	10 32 2,9	1 30,8
7	10 32 23,11	10 18 40,8	3,5	2,2	10 32 31,92	10 17 47,6	1 29,2
8	10 34 45,40	10 4 20,8	3,4	2,2	10 34 54,06	10 3 28,3	1 27,6
9	10 37 7,59	9 49 56,7	3,4	2,2	10 37 16,08	9 49 4,9	1 26,1
10	10 39 29,67	9 35 28,7	3,4	2,2	10 39 38,00	9 34 37,7	1 24,5
11	10 41 51,65	9 20 56,9	3,4	2,2	10 41 59,82	9 20 6,5	1 22,9
12	10 44 13,54	9 6 21,2	3,4	2,2	10 44 21,55	9 5 31,7	1 21,3
13	10 46 35,34	8 51 41,9	3,4	2,2	10 46 43,19	8 50 53,1	1 19,8
14	10 48 57,06	8 36 58,9	3,4	2,1	10 49 4,75	8 36 10,9	1 18,2
15	10 51 18,71	8 22 12,3	3,4	2,1	10 51 26,24	8 21 25,1	1 16,6
16	10 53 40,28	8 7 22,3	3,4	2,1	10 53 47,65	8 6 35,9	1 15,0
17	10 56 1,79	7 52 28,8	3,4	2,1	10 56 9,00	7 51 43,2	1 13,4
18	10 58 23,25	7 37 32,1	3,4	2,1	10 58 30,30	7 36 47,3	1 11,8
19	11 0 44,64	7 22 32,2	3,4	2,1	11 0 51,54	7 21 48,2	1 10,3
20	11 3 5,99	7 7 29,1	3,4	2,1	11 3 12,73	7 6 46,0	1 8,7
21	11 5 27,29	6 52 23,1	3,4	2,1	11 5 33,87	6 51 40,8	1 7,1
22	11 7 48,54	6 37 14,1	3,4	2,1	11 7 54,97	6 36 32,7	1 5,5
23	11 10 9,76	6 22 2,4	3,4	2,1	11 10 16,03	6 21 21,9	1 3,9
24	11 12 30,94	6 6 47,9	3,4	2,1	11 12 37,05	6 6 8,3	1 2,3
25	11 14 52,09	5 51 30,8	3,4	2,1	11 14 58,04	5 50 52,1	1 0,7
26	11 17 13,22	5 36 11,2	3,4	2,1	11 17 19,01	5 35 33,4	0 59,2
27	11 19 34,32	5 20 49,2	3,4	2,1	11 19 39,96	5 20 12,3	0 57,6
28	11 21 55,41	5 5 24,9	3,4	2,1	11 22 0,89	5 4 49,0	0 56,0
29	11 24 16,49	4 49 58,3	3,4	2,1	11 24 21,82	4 49 23,3	0 54,4
30	11 26 37,57	4 34 29,6	3,4	2,1	11 26 42,74	4 33 55,5	0 52,8
31	11 28 58,65	4 18 58,7	3,4	2,1	11 29 3,67	4 18 25,6	0 51,2
32	11 31 19,74	+ 4 3 25,9	3,4	2,1	11 31 24,61	+ 4 2 53,7	0 49,6

XIX. 1895. AGOSTO. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	109 42 49,1	+ 0 14 4,9	0,7178345	112 39 13,9	+ 0 11 52,1	0,7919515
1	109 47 45,7	0 14 11,6	0,7178649	112 52 25,3	0 11 58,2	0,7916738
2	109 52 42,3	0 14 18,3	0,7178953	113 5 35,2	0 12 4,4	0,7913822
3	109 57 38,9	0 14 24,9	0,7179258	113 18 43,3	0 12 10,6	0,7910768
4	110 2 35,4	0 14 31,6	0,7179562	113 31 49,7	0 12 16,8	0,7907575
5	110 7 31,9	0 14 38,2	0,7179866	113 44 54,3	0 12 23,1	0,7904244
6	110 12 28,3	0 14 44,9	0,7180170	113 57 57,0	0 12 29,4	0,7900774
7	110 17 24,6	0 14 51,6	0,7180474	114 10 57,8	0 12 35,7	0,7897167
8	110 22 21,0	0 14 58,2	0,7180778	114 23 56,6	0 12 42,1	0,7893421
9	110 27 17,3	0 15 4,9	0,7181082	114 36 53,3	0 12 48,5	0,7889538
10	110 32 13,6	0 15 11,5	0,7181386	114 49 47,9	0 12 54,9	0,7885517
11	110 37 9,8	0 15 18,1	0,7181689	115 2 40,2	0 13 1,4	0,7881358
12	110 42 5,9	0 15 24,8	0,7181993	115 15 30,3	0 13 7,9	0,7877062
13	110 47 2,1	0 15 31,4	0,7182297	115 28 18,1	0 13 14,4	0,7872627
14	110 51 58,1	0 15 38,0	0,7182600	115 41 3,4	0 13 21,0	0,7868054
15	110 56 54,2	0 15 44,7	0,7182903	115 53 46,2	0 13 27,6	0,7863343
16	111 1 50,1	0 15 51,3	0,7183207	116 6 26,4	0 13 34,2	0,7858493
17	111 6 46,1	0 15 57,9	0,7183510	116 19 4,0	0 13 40,8	0,7853506
18	111 11 42,0	0 16 4,5	0,7183813	116 31 38,7	0 13 47,5	0,7848380
19	111 16 37,9	0 16 11,2	0,7184116	116 44 10,6	0 13 54,3	0,7843117
20	111 21 33,7	0 16 17,8	0,7184419	116 56 39,5	0 14 1,0	0,7837715
21	111 26 29,4	0 16 24,4	0,7184722	117 9 5,3	0 14 7,8	0,7832177
22	111 31 25,2	0 16 31,0	0,7185025	117 21 28,0	0 14 14,7	0,7826501
23	111 36 20,9	0 16 37,6	0,7185327	117 33 47,5	0 14 21,6	0,7820690
24	111 41 16,5	0 16 44,2	0,7185630	117 46 3,7	0 14 28,5	0,7814742
25	111 46 12,1	0 16 50,8	0,7185932	117 58 16,4	0 14 35,5	0,7808659
26	111 51 7,7	0 16 57,4	0,7186235	118 10 25,7	0 14 42,5	0,7802442
27	111 56 3,2	0 17 4,0	0,7186537	118 22 31,3	0 14 49,6	0,7796091
28	112 0 58,7	0 17 10,6	0,7186839	118 34 33,4	0 14 56,7	0,7789607
29	112 5 54,1	0 17 17,2	0,7187141	118 46 31,7	0 15 3,9	0,7782990
30	112 10 49,5	0 17 23,8	0,7187443	118 58 26,2	0 15 11,1	0,7776241
31	112 15 44,9	0 17 30,3	0,7187745	119 10 16,8	0 15 18,4	0,7769360
32	112 20 40,2	+ 0 17 36,9	0,7188047	119 22 3,5	+ 0 15 25,7	0,7762348

1895. AGOSTO. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	7 37 59,65	+21 44 44,7	1,4	16,1	7 38 53,39	+21 42 44,9	22 59,6
1	7 38 55,73	21 42 39,5	1,4	16,1	7 39 49,22	21 40 39,1	22 56,6
2	7 39 51,68	21 40 33,5	1,4	16,1	7 40 44,91	21 38 32,5	22 53,6
3	7 40 47,47	21 38 26,6	1,4	16,1	7 41 40,44	21 36 25,1	22 50,6
4	7 41 43,12	21 36 19,0	1,4	16,1	7 42 35,83	21 34 17,0	22 47,6
5	7 42 38,62	21 34 10,5	1,4	16,2	7 43 31,06	21 32 8,0	22 44,6
6	7 43 33,95	21 32 1,2	1,4	16,2	7 44 26,12	21 29 58,2	22 41,6
7	7 44 29,12	21 29 51,2	1,4	16,2	7 45 21,02	21 27 47,8	22 38,5
8	7 45 24,12	21 27 40,5	1,4	16,2	7 46 15,74	21 25 36,7	22 35,5
9	7 46 18,95	21 25 29,0	1,4	16,2	7 47 10,29	21 23 24,8	22 32,5
10	7 47 13,61	21 23 16,8	1,4	16,2	7 48 4,66	21 21 12,3	22 29,5
11	7 48 8,08	21 21 4,0	1,4	16,2	7 48 58,84	21 18 59,2	22 26,4
12	7 49 2,37	21 18 50,6	1,4	16,3	7 49 52,84	21 16 45,5	22 23,4
13	7 49 56,46	21 16 36,5	1,4	16,3	7 50 46,63	21 14 31,1	22 20,4
14	7 50 50,35	21 14 21,8	1,5	16,3	7 51 40,22	21 12 16,2	22 17,3
15	7 51 44,04	21 12 6,6	1,5	16,3	7 52 33,60	21 10 0,8	22 14,3
16	7 52 37,52	21 9 50,9	1,5	16,3	7 53 26,77	21 7 44,9	22 11,2
17	7 53 30,79	21 7 34,6	1,5	16,3	7 54 19,72	21 5 28,5	22 8,2
18	7 54 23,83	21 5 17,9	1,5	16,4	7 55 12,44	21 3 11,7	22 5,1
19	7 55 16,65	21 3 0,8	1,5	16,4	7 56 4,93	21 0 54,5	22 2,1
20	7 56 9,23	21 0 43,3	1,5	16,4	7 56 57,18	20 58 37,0	21 59,0
21	7 57 1,57	20 58 25,3	1,5	16,4	7 57 49,19	20 56 19,0	21 55,9
22	7 57 53,67	20 56 7,1	1,5	16,4	7 58 40,94	20 54 0,8	21 52,9
23	7 58 45,51	20 53 48,6	1,5	16,5	7 59 32,44	20 51 42,4	21 49,8
24	7 59 37,10	20 51 29,8	1,5	16,5	8 0 23,68	20 49 23,7	21 46,7
25	8 0 28,42	20 49 10,7	1,5	16,5	8 1 14,65	20 47 4,7	21 43,6
26	8 1 19,47	20 46 51,5	1,5	16,5	8 2 5,34	20 44 45,6	21 40,5
27	8 2 10,25	20 44 32,1	1,5	16,6	8 2 55,76	20 42 26,4	21 37,4
28	8 3 0,74	20 42 12,6	1,5	16,6	8 3 45,89	20 40 7,1	21 34,3
29	8 3 50,96	20 39 53,0	1,5	16,6	8 4 35,74	20 37 47,7	21 31,2
30	8 4 40,88	20 37 33,3	1,5	16,6	8 5 25,29	20 35 28,3	21 28,1
31	8 5 30,51	20 35 13,6	1,5	16,7	8 6 14,55	20 33 8,9	21 25,0
32	8 6 19,84	+20 32 53,9	1,5	16,7	8 7 3,50	+20 30 49,5	21 21,9

XXI. 1895. AGOSTO. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	217 2 35,6	+ 2 24 49,3	0,9922941	211 8 55,3	+ 2 23 49,3	0,9953440
1	217 4 29,3	2 24 48,1	0,9923052	211 11 35,5	2 23 33,9	0,9960664
2	217 6 22,9	2 24 46,8	0,9923163	211 14 21,1	2 23 18,7	0,9967860
3	217 8 16,6	2 24 45,6	0,9923273	211 17 12,0	2 23 3,5	0,9975027
4	217 10 10,2	2 24 44,4	0,9923384	211 20 8,1	2 22 48,4	0,9982162
5	217 12 3,9	2 24 43,1	0,9923495	211 23 9,5	2 22 33,4	0,9989265
6	217 13 57,5	2 24 41,9	0,9923605	211 26 16,2	2 22 18,5	0,9996334
7	217 15 51,1	2 24 40,7	0,9923715	211 29 27,9	2 22 3,7	1,0003367
8	217 17 44,8	2 24 39,4	0,9923826	211 32 44,7	2 21 49,0	1,0010363
9	217 19 38,4	2 24 38,2	0,9923936	211 36 6,7	2 21 34,4	1,0017321
10	217 21 32,0	2 24 37,0	0,9924046	211 39 33,7	2 21 19,8	1,0024239
11	217 23 25,6	2 24 35,7	0,9924156	211 43 5,7	2 21 5,4	1,0031116
12	217 25 19,2	2 24 34,5	0,9924267	211 46 42,6	2 20 51,1	1,0037950
13	217 27 12,7	2 24 33,2	0,9924377	211 50 24,5	2 20 36,9	1,0044740
14	217 29 6,3	2 24 32,0	0,9924487	211 54 11,3	2 20 22,8	1,0051485
15	217 30 59,9	2 24 30,7	0,9924597	211 58 2,9	2 20 8,8	1,0058183
16	217 32 53,5	2 24 29,4	0,9924707	212 1 59,4	2 19 54,9	1,0064832
17	217 34 47,0	2 24 28,2	0,9924818	212 6 0,6	2 19 41,1	1,0071431
18	217 36 40,6	2 24 26,9	0,9924928	212 10 6,5	2 19 27,5	1,0077978
19	217 38 34,1	2 24 25,7	0,9925038	212 14 17,1	2 19 14,0	1,0084473
20	217 40 27,6	2 24 24,4	0,9925148	212 18 32,3	2 19 0,5	1,0090913
21	217 42 21,2	2 24 23,1	0,9925258	212 22 52,1	2 18 47,3	1,0097297
22	217 44 14,7	2 24 21,8	0,9925368	212 27 16,4	2 18 34,1	1,0103624
23	217 46 8,2	2 24 20,6	0,9925478	212 31 45,2	2 18 21,1	1,0109892
24	217 48 1,7	2 24 19,3	0,9925588	212 36 18,3	2 18 8,2	1,0116099
25	217 49 55,2	2 24 18,0	0,9925698	212 40 55,8	2 17 55,4	1,0122244
26	217 51 48,7	2 24 16,7	0,9925807	212 45 37,6	2 17 42,8	1,0128327
27	217 53 42,2	2 24 15,4	0,9925917	212 50 23,6	2 17 30,3	1,0134346
28	217 55 35,7	2 24 14,1	0,9926026	212 55 13,7	2 17 18,0	1,0140300
29	217 57 29,2	2 24 12,8	0,9926136	213 0 8,0	2 17 5,8	1,0146189
30	217 59 22,6	2 24 11,5	0,9926246	213 5 6,3	2 16 53,7	1,0152012
31	218 1 16,1	2 24 10,2	0,9926355	213 10 8,5	2 16 41,8	1,0157768
32	218 3 9,6	+ 2 24 8,9	0,9926465	213 15 14,7	+ 2 16 30,1	1,0163455

1895. AGOSTO. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.					AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.		Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″		h m s	° ′ ″	h m
0	13 59 24,64	— 9 37 59,2	0,9	8,2		13 59 26,81	— 9 38 14,7	5 23,1
1	13 59 34,44	9 39 8,9	0,9	8,2		13 59 36,66	9 39 24,6	5 19,3
2	13 59 44,58	9 40 20,3	0,9	8,2		13 59 46,85	9 40 36,2	5 15,5
3	13 59 55,06	9 41 33,5	0,9	8,2		13 59 57,38	9 41 49,5	5 11,8
4	14 0 5,88	9 42 48,4	0,9	8,1		14 0 8,24	9 43 4,6	5 8,0
5	14 0 17,04	9 44 5,0	0,9	8,1		14 0 19,44	9 44 21,4	5 4,3
6	14 0 28,53	9 45 23,3	0,9	8,1		14 0 30,97	9 45 39,8	5 0,5
7	14 0 40,35	9 46 43,2	0,9	8,1		14 0 42,82	9 46 59,8	4 56,8
8	14 0 52,50	9 48 4,7	0,9	8,1		14 0 55,01	9 48 21,5	4 53,1
9	14 1 4,98	9 49 27,9	0,9	8,1		14 1 7,52	9 49 44,8	4 49,4
10	14 1 17,78	9 50 52,7	0,9	8,1		14 1 20,35	9 51 9,7	4 45,6
11	14 1 30,90	9 52 19,1	0,9	8,1		14 1 33,50	9 52 36,2	4 41,9
12	14 1 44,35	9 53 47,0	0,9	8,0		14 1 46,98	9 54 4,2	4 38,2
13	14 1 58,11	9 55 16,5	0,9	8,0		14 2 0,77	9 55 33,7	4 34,5
14	14 2 12,19	9 56 47,5	0,9	8,0		14 2 14,87	9 57 4,8	4 30,8
15	14 2 26,58	9 58 20,0	0,9	8,0		14 2 29,28	9 58 37,3	4 27,1
16	14 2 41,28	9 59 54,0	0,9	8,0		14 2 44,00	10 0 11,4	4 23,4
17	14 2 56,29	10 1 29,5	0,9	8,0		14 2 59,02	10 1 46,9	4 19,7
18	14 3 11,60	10 3 6,5	0,9	8,0		14 3 14,35	10 3 23,9	4 16,1
19	14 3 27,22	10 4 44,8	0,9	8,0		14 3 29,98	10 5 2,2	4 12,4
20	14 3 43,13	10 6 24,6	0,9	7,9		14 3 45,91	10 6 42,0	4 8,7
21	14 3 59,35	10 8 5,8	0,9	7,9		14 4 2,13	10 8 23,1	4 5,1
22	14 4 15,86	10 9 48,3	0,9	7,9		14 4 18,65	10 10 5,6	4 1,4
23	14 4 32,65	10 11 32,2	0,9	7,9		14 4 35,45	10 11 49,4	3 57,8
24	14 4 49,74	10 13 17,3	0,9	7,9		14 4 52,54	10 13 34,5	3 54,1
25	14 5 7,10	10 15 3,8	0,9	7,9		14 5 9,90	10 15 20,9	3 50,5
26	14 5 24,75	10 16 51,4	0,9	7,9		14 5 27,55	10 17 8,5	3 46,8
27	14 5 42,67	10 18 40,3	0,9	7,9		14 5 45,47	10 18 57,4	3 43,2
28	14 6 0,86	10 20 30,5	0,9	7,9		14 6 3,66	10 20 47,4	3 39,6
29	14 6 19,32	10 22 21,7	0,9	7,8		14 6 22,11	10 22 38,6	3 35,9
30	14 6 38,05	10 24 14,2	0,9	7,8		14 6 40,83	10 24 30,9	3 32,3
31	14 6 57,03	10 26 7,8	0,9	7,8		14 6 59,80	10 26 24,3	3 28,7
32	14 7 16,28	—10 28 2,4	0,9	7,8		14 7 19,04	—10 28 18,8	3 25,1

XXIII. 1895. AGOSTO. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	228 57 25,2	+0 19 17,1	1,2719654	225 52 32,0	+0 19 27,7	1,2680948
1	228 58 9,7	0 19 16,6	1,2719693	225 52 53,9	0 19 26,1	1,2684874
2	228 58 54,2	0 19 16,1	1,2719731	225 53 18,9	0 19 24,5	1,2688805
3	228 59 38,8	0 19 15,5	1,2719770	225 53 47,0	0 19 22,9	1,2692739
4	229 0 23,3	0 19 15,0	1,2719809	225 54 18,2	0 19 21,3	1,2696675
5	229 1 7,8	0 19 14,4	1,2719848	225 54 52,5	0 19 19,7	1,2700612
6	229 1 52,3	0 19 13,9	1,2719887	225 55 29,9	0 19 18,1	1,2704549
7	229 2 36,9	0 19 13,3	1,2719925	225 56 10,4	0 19 16,5	1,2708485
8	229 3 21,4	0 19 12,8	1,2719964	225 56 54,0	0 19 15,0	1,2712420
9	229 4 5,9	0 19 12,2	1,2720003	225 57 40,7	0 19 13,4	1,2716351
10	229 4 50,4	0 19 11,7	1,2720042	225 58 30,4	0 19 11,8	1,2720278
11	229 5 35,0	0 19 11,1	1,2720081	225 59 23,2	0 19 10,3	1,2724201
12	229 6 19,5	0 19 10,6	1,2720119	226 0 19,1	0 19 8,7	1,2728117
13	229 7 4,0	0 19 10,1	1,2720158	226 1 18,1	0 19 7,1	1,2732026
14	229 7 48,5	0 19 9,5	1,2720197	226 2 20,1	0 19 5,6	1,2735927
15	229 8 33,0	0 19 9,0	1,2720236	226 3 25,2	0 19 4,0	1,2739818
16	229 9 17,5	0 19 8,4	1,2720275	226 4 33,2	0 19 2,5	1,2743699
17	229 10 2,0	0 19 7,9	1,2720313	226 5 44,4	0 19 0,9	1,2747569
18	229 10 46,5	0 19 7,3	1,2720352	226 6 58,5	0 18 59,4	1,2751426
19	229 11 31,0	0 19 6,8	1,2720391	226 8 15,7	0 18 57,8	1,2755270
20	229 12 15,5	0 19 6,2	1,2720430	226 9 35,8	0 18 56,3	1,2759099
21	229 13 0,0	0 19 5,7	1,2720468	226 10 58,9	0 18 54,7	1,2762913
22	229 13 44,5	0 19 5,2	1,2720507	226 12 24,9	0 18 53,2	1,2766710
23	229 14 29,0	0 19 4,6	1,2720545	226 13 53,9	0 18 51,7	1,2770489
24	229 15 13,5	0 19 4,1	1,2720584	226 15 25,9	0 18 50,2	1,2774249
25	229 15 58,0	0 19 3,5	1,2720623	226 17 0,7	0 18 48,7	1,2777989
26	229 16 42,5	0 19 3,0	1,2720662	226 18 38,4	0 18 47,2	1,2781709
27	229 17 27,0	0 19 2,4	1,2720700	226 20 19,0	0 18 45,7	1,2785406
28	229 18 11,5	0 19 1,9	1,2720739	226 22 2,3	0 18 44,2	1,2789082
29	229 18 56,0	0 19 1,3	1,2720778	226 23 48,5	0 18 42,7	1,2792733
30	229 19 40,4	0 19 0,8	1,2720817	226 25 37,5	0 18 41,3	1,2796360
31	229 20 24,9	0 19 0,2	1,2720856	226 27 29,2	0 18 39,8	1,2799962
32	229 21 9,4	+0 18 59,7	1,2720894	226 29 23,6	+0 18 38,3	1,2803537

^{h} ^{m}
Día 8 á 7 15, □.

1895. AGOSTO. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.			Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.* / Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″ / ″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 54 0,85	—16 17 28,8	0,5 / 2,0	14 54 1,21	—16 17 30,8	6 17,5
1	14 54 2,28	16 17 36,7	0,5 / 2,0	14 54 2,68	16 17 38,9	6 13,6
2	14 54 3,91	16 17 45,4	0,5 / 2,0	14 54 4,36	16 17 47,8	6 9,7
3	14 54 5,74	16 17 55,1	0,5 / 2,0	14 54 6,24	16 17 57,7	6 5,8
4	14 54 7,79	16 18 5,6	0,5 / 2,0	14 54 8,33	16 18 8,4	6 1,9
5	14 54 10,04	16 18 17,0	0,5 / 2,0	14 54 10,63	16 18 20,0	5 58,0
6	14 54 12,49	16 18 29,3	0,5 / 2,0	14 54 13,13	16 18 32,5	5 54,1
7	14 54 15,15	16 18 42,5	0,5 / 2,0	14 54 15,83	16 18 45,9	5 50,2
8	14 54 18,02	16 18 56,6	0,5 / 2,0	14 54 18,74	16 19 0,1	5 46,3
9	14 54 21,09	16 19 11,6	0,5 / 2,0	14 54 21,85	16 19 15,3	5 42,4
10	14 54 24,37	16 19 27,4	0,5 / 2,0	14 54 25,17	16 19 31,3	5 38,6
11	14 54 27,85	16 19 44,2	0,5 / 2,0	14 54 28,69	16 19 48,2	5 34,7
12	14 54 31,54	16 20 1,8	0,5 / 2,0	14 54 32,42	16 20 6,0	5 30,8
13	14 54 35,43	16 20 20,3	0,5 / 2,0	14 54 36,34	16 20 24,7	5 27,0
14	14 54 39,52	16 20 39,7	0,5 / 2,0	14 54 40,47	16 20 44,2	5 23,1
15	14 54 43,82	16 20 59,9	0,5 / 2,0	14 54 44,81	16 21 4,5	5 19,2
16	14 54 48,32	16 21 21,0	0,5 / 2,0	14 54 49,34	16 21 25,7	5 15,4
17	14 54 53,02	16 21 42,9	0,5 / 2,0	14 54 54,08	16 21 47,8	5 11,5
18	14 54 57,93	16 22 5,7	0,5 / 2,0	14 54 59,02	16 22 10,7	5 7,7
19	14 55 3,03	16 22 29,4	0,5 / 2,0	14 55 4,15	16 22 34,5	5 3,8
20	14 55 8,33	16 22 53,9	0,5 / 2,0	14 55 9,48	16 22 59,1	5 0,0
21	14 55 13,83	16 23 19,3	0,5 / 2,0	14 55 15,01	16 23 24,6	4 56,1
22	14 55 19,53	16 23 45,5	0,5 / 2,0	14 55 20,73	16 23 50,9	4 52,3
23	14 55 25,42	16 24 12,5	0,5 / 2,0	14 55 26,65	16 24 18,0	4 48,5
24	14 55 31,51	16 24 40,4	0,5 / 2,0	14 55 32,76	16 24 46,0	4 44,7
25	14 55 37,80	16 25 9,0	0,5 / 2,0	14 55 39,06	16 25 14,7	4 40,8
26	14 55 44,27	16 25 38,5	0,5 / 2,0	14 55 45,55	16 25 44,2	4 37,0
27	14 55 50,94	16 26 8,7	0,5 / 2,0	14 55 52,23	16 26 14,5	4 33,2
28	14 55 57,79	16 26 39,8	0,5 / 2,0	14 55 59,10	16 26 45,6	4 29,4
29	14 56 4,83	16 27 11,6	0,5 / 2,0	14 56 6,15	16 27 17,5	4 25,5
30	14 56 12,06	16 27 44,1	0,5 / 2,0	14 56 13,39	16 27 50,1	4 21,7
31	14 56 19,47	16 28 17,5	0,5 / 2,0	14 56 20,82	16 28 23,5	4 17,9
32	14 56 27,07	—16 28 51,6	0,5 / 2,0	14 56 28,43	—16 28 57,6	4 14,1

XXV. 1895. AGOSTO. **NEPTUNO.** A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	75 50 52,3	—1 27 14,1	1,4750123	77 21 0,4	—1 25 25,1	1,4841231
1	75 51 14,4	1 27 13,7	1,4750125	77 22 33,5	1 25 27,0	1,4839353
2	75 51 36,4	1 27 13,3	1,4750126	77 24 5,2	1 25 28,8	1,4837451
3	75 51 58,5	1 27 13,0	1,4750128	77 25 35,4	1 25 30,7	1,4835523
4	75 52 20,5	1 27 12,6	1,4750129	77 27 4,2	1 25 32,6	1,4833571
5	75 52 42,5	1 27 12,2	1,4750131	77 28 31,4	1 25 34,6	1,4831595
6	75 53 4,6	1 27 11,8	1,4750132	77 29 57,1	1 25 36,6	1,4829596
7	75 53 26,6	1 27 11,4	1,4750134	77 31 21,3	1 25 38,6	1,4827573
8	75 53 48,6	1 27 11,0	1,4750135	77 32 44,0	1 25 40,6	1,4825528
9	75 54 10,7	1 27 10,6	1,4750137	77 34 5,1	1 25 42,6	1,4823461
10	75 54 32,7	1 27 10,2	1,4750138	77 35 24,5	1 25 44,7	1,4821373
11	75 54 54,7	1 27 9,8	1,4750140	77 36 42,4	1 25 46,8	1,4819263
12	75 55 16,8	1 27 9,4	1,4750141	77 37 58,6	1 25 49,0	1,4817133
13	75 55 38,8	1 27 9,0	1,4750143	77 39 13,2	1 25 51,1	1,4814982
14	75 56 0,8	1 27 8,6	1,4750144	77 40 26,1	1 25 53,3	1,4812812
15	75 56 22,8	1 27 8,2	1,4750145	77 41 37,4	1 25 55,5	1,4810622
16	75 56 44,9	1 27 7,8	1,4750147	77 42 46,9	1 25 57,7	1,4808414
17	75 57 6,9	1 27 7,4	1,4750148	77 43 54,7	1 26 0,0	1,4806188
18	75 57 28,9	1 27 7,1	1,4750150	77 45 0,8	1 26 2,3	1,4803944
19	75 57 50,9	1 27 6,7	1,4750151	77 46 5,1	1 26 4,6	1,4801684
20	75 58 13,0	1 27 6,3	1,4750152	77 47 7,6	1 26 6,9	1,4799407
21	75 58 35,0	1 27 5,9	1,4750154	77 48 8,3	1 26 9,2	1,4797115
22	75 58 57,0	1 27 5,5	1,4750155	77 49 7,3	1 26 11,6	1,4794808
23	75 59 19,0	1 27 5,1	1,4750157	77 50 4,4	1 26 14,0	1,4792487
24	75 59 41,0	1 27 4,7	1,4750158	77 50 59,6	1 26 16,4	1,4790152
25	76 0 3,0	1 27 4,3	1,4750160	77 51 53,0	1 26 18,8	1,4787804
26	76 0 25,0	1 27 3,9	1,4750161	77 52 44,6	1 26 21,2	1,4785445
27	76 0 47,0	1 27 3,5	1,4750163	77 53 34,2	1 26 23,7	1,4783073
28	76 1 9,1	1 27 3,1	1,4750164	77 54 22,0	1 26 26,1	1,4780691
29	76 1 31,1	1 27 2,7	1,4750166	77 55 7,9	1 26 28,6	1,4778298
30	76 1 53,1	1 27 2,3	1,4750167	77 55 51,9	1 26 31,0	1,4775896
31	76 2 15,1	1 27 1,9	1,4750169	77 56 34,0	1 26 33,5	1,4773484
32	76 2 37,1	—1 27 1,5	1,4750170	77 57 14,2	—1 26 36,0	1,4771064

1895. AGOSTO. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 5 35,26	+21 26 9,0	0,29	5 5 40,93	+21 26 14,9	20 26,8
1	5 5 41,91	21 26 15,9	0,29	5 5 47,48	21 26 21,7	20 23,0
2	5 5 48,46	21 26 22,6	0,29	5 5 53,92	21 26 28,2	20 19,2
3	5 5 54,90	21 26 29,1	0,29	5 6 0,26	21 26 34,5	20 15,4
4	5 6 1,24	21 26 35,5	0,29	5 6 6,49	21 26 40,7	20 11,5
5	5 6 7,48	21 26 41,7	0,29	5 6 12,62	21 26 46,8	20 7,7
6	5 6 13,60	21 26 47,7	0,29	5 6 18,64	21 26 52,6	20 3,9
7	5 6 19,62	21 26 53,5	0,29	5 6 24,55	21 26 58,3	20 0,0
8	5 6 25,52	21 26 59,1	0,29	5 6 30,34	21 27 3,7	19 56,2
9	5 6 31,32	21 27 4,6	0,29	5 6 36,03	21 27 9,0	19 52,4
10	5 6 37,00	21 27 9,8	0,29	5 6 41,59	21 27 14,0	19 48,5
11	5 6 42,56	21 27 14,9	0,29	5 6 47,04	21 27 19,0	19 44,7
12	5 6 48,01	21 27 19,7	0,29	5 6 52,38	21 27 23,6	19 40,8
13	5 6 53,35	21 27 24,4	0,29	5 6 57,61	21 27 28,1	19 37,0
14	5 6 58,56	21 27 28,9	0,29	5 7 2,71	21 27 32,4	19 33,1
15	5 7 3,65	21 27 33,2	0,29	5 7 7,69	21 27 36,5	19 29,3
16	5 7 8,63	21 27 37,3	0,29	5 7 12,56	21 27 40,5	19 25,4
17	5 7 13,48	21 27 41,2	0,29	5 7 17,30	21 27 44,2	19 21,6
18	5 7 18,20	21 27 45,0	0,29	5 7 21,91	21 27 47,8	19 17,7
19	5 7 22,80	21 27 48,5	0,29	5 7 26,40	21 27 51,2	19 13,9
20	5 7 27,28	21 27 51,9	0,29	5 7 30,76	21 27 54,4	19 10,0
21	5 7 31,63	21 27 55,1	0,29	5 7 34,99	21 27 57,5	19 6,2
22	5 7 35,84	21 27 58,1	0,29	5 7 39,10	21 28 0,3	19 2,3
23	5 7 39,93	21 28 0,9	0,29	5 7 43,07	21 28 3,0	18 58,4
24	5 7 43,89	21 28 3,5	0,29	5 7 46,91	21 28 5,4	18 54,6
25	5 7 47,71	21 28 5,9	0,29	5 7 50,62	21 28 7,7	18 50,7
26	5 7 51,40	21 28 8,1	0,29	5 7 54,20	21 28 9,7	18 46,8
27	5 7 54,96	21 28 10,2	0,29	5 7 57,64	21 28 11,7	18 42,9
28	5 7 58,39	21 28 12,0	0,29	5 8 0,96	21 28 13,3	18 39,1
29	5 8 1,68	21 28 13,7	0,29	5 8 4,14	21 28 14,9	18 35,2
30	5 8 4,83	21 28 15,1	0,29	5 8 7,18	21 28 16,1	18 31,3
31	5 8 7,85	21 28 16,4	0,29	5 8 10,08	21 28 17,3	18 27,4
32	5 8 10,73	+21 28 17,5	0,30	5 8 12,85	+21 28 18,2	18 23,5

XXVII. 1895. AGOSTO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posición del astro.	0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Venus O.	90 40 42	3088	92 9 6	3098	93 37 18	3106	95 5 20	3114
	Spica O.	60 46 57	2826	62 20 51	2835	63 54 34	2843	65 28 6	2852
	Saturno O.	52 31 13	2880	54 3 57	2888	55 36 31	2895	57 8 56	2902
	Fomalhaut E.	68 44 39	3143	67 17 22	3160	65 50 25	3177	64 23 48	3194
	α Pegasi E.	90 34 43	3056	89 5 40	3065	87 36 48	3074	86 8 7	3083
2	Venus O.	102 23 4	3153	103 50 9	3160	105 17 6	3168	106 43 54	3174
	Spica O.	73 13 6	2891	74 45 36	2898	76 17 57	2906	77 50 8	2913
	Saturno O.	64 48 42	2939	66 20 12	2945	67 51 34	2951	69 22 48	2958
	Antares O.	27 18 34	2891	28 51 4	2899	30 23 24	2906	31 55 35	2912
	Fomalhaut E.	57 16 9	3292	55 51 48	3314	54 27 53	3338	53 4 26	3363
	α Pegasi E.	78 47 36	3133	77 20 6	3143	75 52 49	3153	74 25 44	3164
3	Spica O.	85 28 53	2946	87 0 13	2952	88 31 26	2958	90 2 31	2965
	Saturno O.	76 56 53	2990	78 27 18	2996	79 57 36	3001	81 27 47	3007
	Antares O.	39 34 23	2946	41 5 43	2952	42 36 56	2958	44 8 2	2964
	Fomalhaut E.	46 14 54	3515	44 54 47	3552	43 35 20	3593	42 16 38	3637
	α Pegasi E.	67 13 40	3223	65 47 58	3236	64 22 32	3249	62 57 21	3263
4	Spica O.	97 36 8	2992	99 6 31	2997	100 36 48	3001	102 6 59	3006
	Saturno O.	88 56 56	3034	90 26 26	3039	91 55 50	3045	93 25 7	3050
	Antares O.	51 41 42	2991	53 12 6	2996	54 42 24	3001	56 12 36	3005
	α Pegasi E.	55 55 43	3342	54 32 20	3360	53 9 18	3380	51 46 39	3401
	α Arietis E.	96 35 6	3013	95 5 9	3018	93 35 19	3022	92 5 34	3028
5	Saturno O.	100 50 5	3073	102 18 48	3078	103 47 25	3081	105 15 58	3086
	Antares O.	63 42 10	3027	65 11 49	3031	66 41 23	3034	68 10 53	3039
	α Pegasi E.	44 59 49	3529	43 39 57	3561	42 20 40	3596	41 2 1	3635
	α Arietis E.	84 38 16	3049	83 9 4	3053	81 39 57	3057	80 10 55	3061
6	Antares O.	75 37 19	3054	77 6 25	3056	78 35 28	3059	80 4 28	3061
	α Arietis E.	72 46 51	3077	71 18 15	3081	69 49 42	3084	68 21 13	3087
	Aldebaran E.	104 4 18	3133	102 36 49	3136	101 9 23	3138	99 41 59	3139
7	Antares O.	87 28 51	3069	88 57 38	3071	90 26 23	3071	91 55 8	3072
	α Aquilæ O.	45 14 29	4911	46 12 35	4820	47 11 55	4738	48 12 23	4662
	α Arietis E.	60 59 34	3098	59 31 22	3101	58 3 13	3102	56 35 6	3104
	Aldebaran E.	92 25 22	3145	90 58 7	3147	89 30 54	3147	88 3 41	3148
8	Antares O.	99 18 46	3071	100 47 31	3070	102 16 17	3069	103 45 4	3069
	α Aquilæ O.	53 29 31	4359	54 35 29	4311	55 42 12	4266	56 49 35	4224
	α Arietis E.	49 14 58	3110	47 47 0	3111	46 19 4	3113	44 51 10	3113
	Aldebaran E.	80 47 50	3149	79 20 40	3150	77 53 31	3149	76 26 21	3148
9	α Aquilæ O.	62 35 36	4053	63 46 23	4025	64 57 38	3998	66 9 20	3971
	Fomalhaut O.	34 46 53	3997	35 58 36	3927	37 11 28	3866	38 25 22	3810
	α Arietis E.	37 31 50	3118	36 4 2	3119	34 36 16	3121	33 8 31	3123
	Aldebaran E.	69 10 20	3144	67 43 4	3143	66 15 47	3142	64 48 28	3140
	Sol E.	137 10 58	3430	135 49 15	3425	134 27 27	3422	133 5 35	3417
10	α Aquilæ O.	72 13 48	3862	73 27 46	3844	74 42 3	3825	75 56 39	3808
	Fomalhaut O.	44 47 52	3594	46 6 34	3559	47 25 52	3527	48 45 46	3497
	Aldebaran E.	57 31 22	3131	56 3 50	3129	54 36 15	3127	53 8 38	3124
	Júpiter E.	103 30 47	3110	102 2 49	3103	100 34 43	3096	99 6 28	3090
	Sol E.	126 14 48	3389	124 52 19	3381	123 29 41	3375	122 6 56	3367

1895. AGOSTO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes.	Nombre y posicion del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Venus O.	96 33 12	3123	98 0 54	3130	99 28 27	3138	100 55 50	3146
	Spica O.	67 1 27	2860	68 34 37	2868	70 7 37	2876	71 40 27	2884
	Saturno O.	58 41 12	2910	60 13 18	2917	61 45 15	2924	63 17 3	2931
	Fomalhaut E.	62 57 32	3212	61 31 37	3231	60 6 5	3250	58 40 55	3270
	α Pegasi E.	84 39 37	3093	83 11 19	3103	81 43 13	3112	80 15 18	3123
2	Venus O.	108 10 34	3181	109 37 6	3188	111 3 30	3193	112 29 47	3200
	Spica O.	79 22 10	2920	80 54 3	2927	82 25 48	2933	83 57 25	2940
	Saturno O.	70 53 53	2965	72 24 50	2972	73 55 38	2977	75 26 19	2983
	Antares O.	33 27 38	2920	34 59 32	2927	36 31 17	2933	38 2 54	2939
	Fomalhaut E.	51 41 27	3390	50 18 59	3418	48 57 3	3447	47 35 40	3480
	α Pegasi E.	72 58 52	3175	71 32 13	3187	70 5 48	3198	68 39 37	3210
3	Spica O.	91 33 28	2970	93 4 18	2976	94 35 1	2981	96 5 38	2986
	Saturno O.	82 57 51	3014	84 27 47	3018	85 57 37	3024	87 27 20	3030
	Antares O.	45 39 0	2969	47 9 51	2975	48 40 35	2981	50 11 12	2986
	Fomalhaut E.	40 58 44	3686	39 41 42	3739	38 25 36	3797	37 10 31	3861
	α Pegasi E.	61 32 26	3277	60 7 48	3292	58 43 27	3308	57 19 25	3325
4	Spica O.	103 37 4	3011	105 7 3	3016	106 36 56	3020	108 6 44	3023
	Saturno O.	94 54 18	3054	96 23 24	3060	97 52 23	3064	99 21 17	3069
	Antares O.	57 42 42	3010	59 12 42	3014	60 42 37	3019	62 12 26	3023
	α Pegasi E.	50 24 24	3423	49 2 33	3446	47 41 9	3472	46 20 14	3499
	α Arietis E.	90 35 56	3032	89 6 23	3036	87 36 55	3041	86 7 33	3045
5	Saturno O.	106 44 25	3089	108 12 48	3093	109 41 6	3096	111 9 20	3101
	Antares O.	69 40 18	3042	71 9 39	3045	72 38 56	3048	74 8 9	3051
	α Pegasi E.	39 44 4	3677	38 26 52	3723	37 10 29	3774	35 55 0	3830
	α Arietis E.	78 41 58	3065	77 13 5	3068	75 44 16	3072	74 15 32	3074
6	Antares O.	81 33 25	3063	83 2 20	3065	84 31 12	3067	86 0 2	3069
	α Arietis E.	66 52 47	3089	65 24 24	3092	63 56 5	3094	62 27 48	3096
	Aldebaran E.	98 14 36	3140	96 47 15	3142	95 19 56	3143	93 52 38	3144
7	Antares O.	93 23 52	3073	94 52 35	3072	96 21 19	3073	97 50 2	3072
	α Aquilæ O.	49 13 56	4592	50 16 28	4526	51 19 57	4466	52 24 19	4410
	α Arietis E.	55 7 1	3105	53 38 57	3107	52 10 56	3108	50 42 56	3110
	Aldebaran E.	86 36 30	3149	85 9 20	3148	83 42 9	3149	82 14 59	3150
8	Antares O.	105 13 52	3067	106 42 43	3064	108 11 37	3062	109 40 33	3059
	α Aquilæ O.	57 57 38	4186	59 6 17	4150	60 15 31	4115	61 25 18	4083
	α Arietis E.	43 23 16	3113	41 55 22	3114	40 27 30	3116	38 59 40	3116
	Aldebaran E.	74 59 10	3148	73 31 59	3148	72 4 47	3147	70 37 34	3146
9	α Aquilæ O.	67 21 28	3948	68 33 59	3925	69 46 53	3903	71 0 10	3882
	Fomalhaut O.	39 40 14	3760	40 55 58	3712	42 12 32	3670	43 29 51	3631
	α Arietis E.	31 40 49	3125	30 13 10	3128	28 45 34	3133	27 18 4	3138
	Aldebaran E.	63 21 7	3138	61 53 44	3137	60 26 19	3135	58 58 52	3133
	Sol E.	131 43 38	3412	130 21 35	3407	128 59 26	3400	127 37 10	3395
10	α Aquilæ O.	77 11 33	3791	78 26 45	3775	79 42 13	3760	80 57 57	3746
	Fomalhaut O.	50 6 13	3469	51 27 12	3442	52 48 41	3416	54 10 39	3392
	Aldebaran E.	51 40 58	3123	50 13 17	3121	48 45 33	3119	47 17 47	3119
	Júpiter E.	97 38 6	3082	96 9 34	3074	94 40 53	3066	93 12 2	3058
	Sol E.	120 44 2	3350	119 20 59	3351	117 57 47	3343	116 34 25	3333

XXIX. 1895. AGOSTO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Nombre y posición del astro.	0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
11	α Aquilæ O.	82 13 56	3731	83 30 10	3717	84 46 39	3704	86 3 22	3692
	Fomalhaut O.	55 33 5	3369	56 55 57	3345	58 19 16	3323	59 43 1	3302
	α Pegasi O.	34 28 0	3751	35 43 53	3687	37 0 54	3627	38 18 59	3573
	Aldebaran E.	45 50 0	3118	44 22 12	3118	42 54 24	3118	41 26 36	3119
	Júpiter E.	91 43 1	3049	90 13 49	3040	88 44 26	3030	87 14 50	3021
	Sol E.	115 10 52	3324	113 47 8	3314	112 23 13	3304	110 59 6	3293
12	α Aquilæ O.	92 30 4	3637	93 47 58	3628	95 6 2	3619	96 24 16	3610
	Fomalhaut O.	66 47 46	3202	68 13 53	3183	69 40 22	3164	71 7 14	3146
	α Pegasi O.	45 2 57	3355	46 26 5	3319	47 49 54	3285	49 14 24	3253
	Aldebaran E.	34 8 21	3143	32 41 4	3154	31 14 0	3168	29 47 13	3187
	Júpiter E.	79 43 39	2965	78 12 42	2953	76 41 30	2940	75 10 2	2927
	Sol E.	103 55 13	3233	102 29 43	3220	101 3 57	3207	99 37 56	3193
13	Fomalhaut O.	78 27 5	3056	79 56 9	3038	81 25 35	3020	82 55 23	3003
	α Pegasi O.	56 25 57	3107	57 53 58	3081	59 22 31	3056	60 51 35	3030
	Júpiter E.	67 28 24	2857	65 55 10	2842	64 21 37	2827	62 47 44	2811
	Sol E.	92 23 29	3117	90 55 40	3101	89 27 32	3084	87 59 3	3067
14	Fomalhaut O.	90 29 47	2917	92 1 44	2900	93 34 2	2883	95 6 42	2868
	α Pegasi O.	68 24 35	2911	69 56 40	2888	71 29 14	2866	73 2 17	2844
	α Arietis O.	24 58 34	2763	26 33 50	2733	28 9 46	2704	29 46 20	2678
	Júpiter E.	54 53 4	2729	53 17 3	2713	51 40 40	2695	50 3 54	2678
	Sol E.	80 31 19	2978	79 0 39	2960	77 29 36	2942	75 58 10	2922
15	α Pegasi O.	80 54 32	2738	82 30 22	2717	84 6 39	2698	85 43 22	2678
	α Arietis O.	37 57 39	2558	39 37 32	2535	41 17 56	2514	42 58 50	2492
	Júpiter E.	41 54 10	2591	40 15 2	2573	38 35 30	2556	36 55 34	2539
	Sol E.	68 14 47	2825	66 40 51	2805	65 6 29	2785	63 31 41	2765
16	α Pegasi O.	93 53 25	2586	95 32 39	2569	97 12 17	2553	98 52 17	2537
	α Arietis O.	51 30 47	2389	53 14 38	2368	54 58 58	2349	56 43 46	2330
	Aldebaran O.	22 17 0	2910	23 49 6	2819	25 23 9	2742	26 58 53	2676
	Júpiter E.	28 30 9	2460	26 47 59	2446	25 5 30	2433	23 22 42	2424
	Sol E.	55 31 6	2665	53 53 39	2646	52 15 46	2626	50 37 27	2607
17	α Arietis O.	65 34 37	2239	67 22 7	2222	69 10 2	2205	70 58 22	2189
	Aldebaran O.	35 16 45	2441	36 59 22	2406	38 42 48	2374	40 27 0	2344
	Sol E.	42 19 24	2515	40 38 32	2498	38 57 16	2480	37 15 35	2465
18	α Arietis O.	80 5 52	2116	81 56 27	2103	83 47 22	2090	85 38 36	2079
	Aldebaran O.	49 17 48	2225	51 5 38	2205	52 53 58	2187	54 42 45	2170
	Sol E.	28 41 41	2391	26 57 53	2378	25 13 46	2366	23 29 22	2355
22	Sol O.	28 2 17	2335	29 47 25	2346	31 32 18	2357	33 16 54	2369
	Antares E.	71 7 48	2042	69 15 20	2053	67 23 8	2064	65 31 14	2076
23	Sol O.	41 55 18	2438	43 37 58	2454	45 20 16	2470	47 2 12	2486
	Antares E.	56 16 27	2142	54 26 32	2157	52 36 59	2171	50 47 48	2186
	α Aquilæ E.	107 14 39	2976	105 43 56	2976	104 13 13	2977	102 42 32	2982
24	Sol O.	55 26 0	2572	57 5 33	2590	58 44 42	2609	60 23 25	2626
	Venus O.	22 49 38	2378	24 33 45	2387	26 17 38	2397	28 1 17	2410
	Antares E.	41 47 49	2268	40 1 3	2285	38 14 41	2302	36 28 45	2319
	α Aquilæ E.	95 11 6	3027	93 41 27	3041	92 12 5	3056	90 43 2	3073

1895. AGOSTO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
11	α Aquilæ O.	87 20 18	3680	88 37 26	3668	89 54 47	3657	91 12 20	3647
	Fomalhaut O.	61 7 10	3281	62 31 44	3261	63 56 41	3241	65 22 2	3221
	α Pegasi O.	39 38 3	3523	40 58 2	3476	42 18 53	3433	43 40 32	3393
	Aldebaran E.	39 58 49	3121	38 31 5	3124	37 3 24	3128	35 35 48	3135
	Júpiter E.	85 45 3	3009	84 15 2	3009	82 44 49	2988	81 14 21	2977
	Sol E.	109 34 46	3282	108 10 13	3270	106 45 27	3259	105 20 27	3247
12	α Aquilæ O.	97 42 39	3603	99 1 10	3597	100 19 48	3590	101 38 33	3585
	Fomalhaut O.	72 34 28	3128	74 2 4	3109	75 30 3	3091	76 58 23	3073
	α Pegasi O.	50 39 31	3221	52 5 15	3191	53 31 35	3163	54 58 29	3134
	Aldebaran E.	28 20 48	3210	26 54 51	3240	25 29 29	3270	24 4 53	3326
	Júpiter E.	73 38 17	2914	72 6 16	2899	70 33 56	2886	69 1 19	2872
	Sol E.	98 11 38	3178	96 45 3	3163	95 18 10	3148	93 50 59	3133
13	Fomalhaut O.	84 25 32	2985	85 56 4	2968	87 26 57	2951	88 58 11	2934
	α Pegasi O.	62 21 11	3005	63 51 17	2981	65 21 54	2958	66 53 0	2935
	Júpiter E.	61 13 30	2795	59 38 56	2779	58 4 0	2763	56 28 43	2746
	Sol E.	86 30 13	3051	85 1 3	3032	83 31 30	3015	82 1 36	2997
14	Fomalhaut O.	96 39 42	2852	98 13 3	2836	99 46 44	2821	101 20 45	2806
	α Pegasi O.	74 35 48	2822	76 9 47	2801	77 44 14	2779	79 19 9	2758
	α Arietis O.	31 23 29	2653	33 1 12	2628	34 39 29	2604	36 18 18	2581
	Júpiter E.	48 26 44	2660	46 49 11	2643	45 11 14	2626	43 32 54	2608
	Sol E.	74 26 19	2902	72 54 3	2883	71 21 23	2864	69 48 18	2844
15	α Pegasi O.	87 20 32	2658	88 58 8	2640	90 36 9	2621	92 14 35	2604
	α Arietis O.	44 40 14	2471	46 22 8	2450	48 4 32	2429	49 47 25	2409
	Júpiter E.	35 15 15	2522	33 34 32	2506	31 53 27	2489	30 11 59	2474
	Sol E.	61 56 27	2744	60 20 46	2725	58 44 39	2705	57 8 6	2685
16	α Pegasi O.	100 32 39	2522	102 13 22	2507	103 54 25	2494	105 35 47	2481
	α Arietis O.	58 29 2	2311	60 14 45	2292	62 0 56	2274	63 47 33	2256
	Aldebaran O.	28 36 5	2618	30 14 36	2566	31 54 17	2520	33 35 2	2479
	Júpiter E.	21 39 41	2415	19 56 28	2410	18 13 7	2410	16 29 46	2412
	Sol E.	48 58 42	2588	47 19 31	2563	45 39 54	2551	43 59 52	2533
17	α Arietis O.	72 47 6	2173	74 36 14	2158	76 25 45	2143	78 15 38	2130
	Aldebaran O.	42 11 55	2317	43 57 30	2292	45 43 41	2268	47 30 28	2245
	Sol E.	35 33 32	2449	33 51 7	2433	32 8 19	2418	30 25 10	2404
18	α Arietis O.	87 30 7	2068	89 21 56	2058	91 14 0	2048	93 6 19	2039
	Aldebaran O.	56 31 57	2155	58 21 32	2140	60 11 30	2127	62 1 48	2115
	Sol E.	21 44 42	2344	19 59 47	2335	18 14 39	2328	16 29 20	2322
22	Sol O.	35 1 13	2382	36 45 14	2396	38 28 55	2409	40 12 17	2424
	Antares E.	63 39 38	2088	61 48 20	2101	59 57 22	2114	58 6 44	2128
23	Sol O.	48 43 45	2502	50 24 56	2520	52 5 41	2537	53 46 3	2555
	Antares E.	48 59 0	2202	47 10 36	2218	45 22 36	2235	43 35 0	2251
	α Aquilæ E.	101 11 57	2987	99 41 28	2994	98 11 8	3004	96 41 0	3015
24	Sol O.	62 1 44	2646	63 39 37	2664	65 17 5	2684	66 54 7	2701
	Venus O.	29 44 38	2422	31 27 42	2435	33 10 27	2448	34 52 53	2462
	Antares E.	34 43 13	2337	32 58 7	2355	31 13 27	2372	29 29 12	2390
	α Aquilæ E.	89 14 19	3091	87 45 59	3110	86 18 2	3130	84 50 29	3153

XXXI. 1895. AGOSTO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
25	Sol	O.	68 30 45	2721	70 6 57	2739	71 42 45	2759	73 18 7	2777
	Venus	O.	36 34 59	2477	38 16 45	2492	39 58 10	2507	41 39 13	2522
	Antares	E.	27 45 23	2408	26 1 59	2425	24 19 0	2443	22 36 26	2461
	α Aquilæ	E.	83 23 23	3176	81 56 45	3199	80 30 35	3225	79 4 56	3252
26	Sol	O.	81 8 53	2869	82 41 51	2888	84 14 25	2905	85 46 37	2924
	Venus	O.	49 59 18	2597	51 38 17	2612	53 16 56	2626	54 55 14	2642
	Spica	O.	31 47 21	2548	33 27 27	2565	35 7 10	2581	36 46 31	2598
	Saturno	O.	22 32 4	2746	24 7 43	2741	25 43 28	2741	27 19 13	2743
	α Aquilæ	E.	72 4 54	3404	70 42 42	3439	69 21 10	3475	68 0 18	3513
	Fomalhaut	E.	95 53 34	2818	94 19 30	2835	92 45 47	2851	91 12 25	2866
27	Sol	O.	93 22 4	3009	94 52 6	3025	96 21 48	3042	97 51 9	3056
	Venus	O.	63 1 53	2713	64 38 16	2725	66 14 22	2738	67 50 11	2752
	Spica	O.	44 57 47	2675	46 35 0	2691	48 11 52	2705	49 48 25	2719
	Saturno	O.	35 16 29	2778	36 51 26	2788	38 26 10	2798	40 0 41	2808
	α Aquilæ	E.	61 26 58	3730	60 10 43	3780	58 55 20	3832	57 40 51	3889
	Fomalhaut	E.	83 30 48	2950	81 59 33	2967	80 28 39	2985	78 58 8	3002
	α Pegasi	E.	105 35 58	2921	104 4 6	2932	102 32 28	2944	101 1 5	2956
28	Sol	O.	105 13 18	3130	106 40 51	3144	108 8 7	3158	109 35 7	3170
	Venus	O.	75 45 5	2812	77 19 17	2823	78 53 15	2835	80 26 58	2845
	Spica	O.	57 46 30	2788	59 21 14	2800	60 55 42	2812	62 29 54	2825
	Saturno	O.	47 49 49	2861	49 22 58	2873	50 55 52	2883	52 28 33	2894
	α Aquilæ	E.	51 43 39	4222	50 35 34	4303	49 28 44	4389	48 23 13	4482
	Fomalhaut	E.	71 31 2	3094	70 2 45	3112	68 34 50	3132	67 7 19	3152
	α Pegasi	E.	93 27 56	3017	91 58 4	3029	90 28 27	3041	88 59 5	3054
29	Sol	O.	116 46 22	3231	118 11 54	3242	119 37 14	3253	121 2 21	3264
	Venus	O.	88 12 20	2893	89 44 48	2901	91 17 5	2909	92 49 12	2918
	Spica	O.	70 17 6	2880	71 49 51	2890	73 22 23	2900	74 54 42	2909
	Saturno	O.	60 8 42	2942	61 40 7	2952	63 11 20	2961	64 42 22	2970
	Antares	O.	24 22 37	2880	25 55 21	2891	27 27 52	2900	29 0 11	2909
	Fomalhaut	E.	59 55 46	3256	58 30 43	3279	57 6 7	3302	55 41 58	3327
	α Pegasi	E.	81 36 3	3114	80 8 11	3128	78 40 35	3140	77 13 14	3152
30	Sol	O.	128 5 5	3308	129 29 7	3318	130 52 58	3325	132 16 41	3332
	Venus	O.	100 27 19	2954	101 58 30	2960	103 29 33	2966	105 0 28	2972
	Spica	O.	82 33 26	2952	84 4 39	2959	85 35 43	2966	87 6 38	2973
	Saturno	O.	72 14 52	3009	73 44 53	3018	75 14 44	3024	76 44 27	3030
	Antares	O.	36 38 55	2951	38 10 9	2959	39 41 13	2966	41 12 8	2973
	Fomalhaut	E.	48 48 45	3470	47 27 46	3503	46 7 25	3538	44 47 43	3576
	α Pegasi	E.	70 0 11	3216	68 34 21	3229	67 8 46	3242	65 43 26	3256
31	Spica	O.	94 39 7	3004	96 9 15	3009	97 39 16	3015	99 9 10	3019
	Saturno	O.	84 11 3	3060	85 40 1	3066	87 8 52	3071	88 37 37	3076
	Antares	O.	48 44 40	3003	50 14 49	3009	51 44 51	3014	53 14 46	3018
	Fomalhaut	E.	38 20 50	3823	37 6 12	3888	35 52 40	3960	34 40 21	4040
	α Pegasi	E.	58 40 58	3330	57 17 21	3347	55 54 4	3364	54 31 6	3382
	α Arietis	E.	99 31 51	3026	98 2 10	3030	96 32 35	3034	95 3 5	3040

1895. AGOSTO. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
25	Sol O.	74 53 5	2795	76 27 39	2815	78 1 48	2834	79 35 32	2852
	Venus O.	43 19 56	2537	45 0 18	2552	46 40 19	2567	48 19 59	2583
	Antares E.	20 54 18	2479	19 12 35	2497	17 31 17	2514	15 50 23	2532
	α Aquilæ E.	77 39 48	3279	76 15 12	3308	74 51 10	3339	73 27 44	3371
26	Sol O.	87 18 26	2941	88 49 53	2958	90 20 58	2976	91 51 41	2992
	Venus O.	56 33 12	2656	58 10 51	2671	59 48 10	2684	61 25 11	2698
	Spica O.	38 25 29	2614	40 4 5	2629	41 42 20	2645	43 20 14	2660
	Saturno O.	28 54 56	2748	30 30 32	2753	32 6 2	2761	33 41 21	2769
	α Aquilæ E.	66 40 8	3552	65 20 41	3593	64 1 59	3636	62 44 4	3682
	Fomalhaut E.	89 39 23	2883	88 6 43	2899	86 34 23	2916	85 2 25	2933
27	Sol O.	99 20 12	3072	100 48 56	3087	102 17 21	3101	103 45 29	3117
	Venus O.	69 25 42	2765	71 0 56	2776	72 35 55	2789	74 10 37	2800
	Spica O.	51 24 39	2734	53 0 34	2748	54 36 10	2761	56 11 29	2775
	Saturno O.	41 34 58	2818	43 9 2	2829	44 42 52	2841	46 16 27	2851
	α Aquilæ E.	56 27 20	3948	55 14 49	4010	54 3 19	4077	52 52 55	4147
	Fomalhaut E.	77 27 58	3020	75 58 10	3039	74 28 45	3056	72 59 42	3075
	α Pegasi E.	99 29 57	2968	97 59 4	2980	96 28 26	2993	94 58 4	3004
28	Sol O.	111 1 52	3183	112 28 21	3196	113 54 35	3208	115 20 35	3219
	Venus O.	82 0 28	2855	83 33 45	2865	85 6 49	2875	86 39 40	2883
	Spica O.	64 3 50	2837	65 37 30	2848	67 10 56	2859	68 44 8	2869
	Saturno O.	54 1 0	2903	55 33 15	2913	57 5 17	2924	58 37 6	2934
	α Aquilæ E.	47 19 5	4581	46 16 24	4689	45 15 15	4806	44 15 44	4932
	Fomalhaut E.	65 40 12	3171	64 13 28	3192	62 47 9	3213	61 21 15	3234
	α Pegasi E.	87 29 59	3065	86 1 7	3078	84 32 31	3090	83 4 9	3103
29	Sol O.	122 27 17	3273	123 52 0	3282	125 16 33	3292	126 40 54	3300
	Venus O.	94 21 8	2925	95 52 55	2933	97 24 32	2940	98 56 0	2947
	Spica O.	76 26 49	2918	77 58 45	2927	79 30 29	2935	81 2 3	2944
	Saturno O.	66 13 12	2978	67 43 52	2986	69 14 22	2994	70 44 42	3002
	Antares O.	30 32 18	2919	32 4 13	2927	33 35 58	2935	35 7 32	2944
	Fomalhaut E.	54 18 18	3352	52 55 7	3379	51 32 27	3408	50 10 19	3438
	α Pegasi E.	75 46 7	3164	74 19 15	3178	72 52 39	3189	71 26 17	3203
30	Sol O.	133 40 15	3340	135 3 40	3347	136 26 57	3353	137 50 7	3360
	Venus O.	106 31 16	2977	108 1 58	2982	109 32 33	2988	111 3 1	2992
	Spica O.	88 37 24	2981	90 8 1	2987	91 38 30	2993	93 8 52	2998
	Saturno O.	78 14 2	3038	79 43 28	3043	81 12 47	3049	82 41 59	3056
	Antares O.	42 42 54	2980	44 13 32	2986	45 44 2	2992	47 14 25	2998
	Fomalhaut E.	43 28 44	3618	42 10 29	3663	40 53 3	3711	39 36 28	3765
	α Pegasi E.	64 18 23	3270	62 53 36	3284	61 29 6	3299	60 4 53	3314
31	Spica O.	100 38 59	3024	102 8 42	3028	103 38 20	3032	105 7 53	3036
	Saturno O.	90 6 16	3081	91 34 49	3085	93 3 17	3089	94 31 40	3093
	Antares O.	54 44 36	3023	56 14 20	3028	57 43 58	3031	59 13 32	3034
	Fomalhaut E.	33 29 20	4130	32 19 47	4230	31 11 49	4343	30 5 36	4473
	α Pegasi E.	53 8 29	3401	51 46 14	3421	50 24 21	3443	49 2 53	3465
	α Arietis E.	93 33 42	3044	92 4 24	3049	90 35 12	3052	89 6 4	3056

I. 1895. SEPTIEMBRE.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Sábado.	S. Ramón Nonnato, Conf.	157 49 8,3	— 0,24	0,0038842
1	Domingo.	XIII. S. Gil, Ab., y los Doce Herms. Mrs.	158 47 12,9	0,14	0,0037787
2	Lunes.	S. Esteban, Rey de Hungría.	159 45 19,0	— 0,04	0,0036725
3	Martes.	S. Sandalio, Mr. de Córdoba.	160 43 26,6	+ 0,07	0,0035657
4	Miércoles.	Stas. Rosalía y Rosa de Viterbo, Vgs.	161 41 36,0	0,19	0,0034583
5	Jueves.	S. Lorenzo Justiniano.	162 39 47,1	0,30	0,0033504
6	Viernes.	S. Eugenio y Comps., Mrs.	163 38 0,1	0,40	0,0032419
7	Sábado.	Sta. Regina, Vg. y Mr.	164 36 14,9	0,51	0,0031330
8	Domingo.	XIV. La Natividad de Ntra. Sra.	165 34 31,6	0,59	0,0030235
9	Lunes.	S. Gorgonio, Mr.	166 32 50,3	0,65	0,0029135
10	Martes.	S. Nicolás de Tolentino, Conf.	167 31 11,1	0,69	0,0028029
11	Miércoles.	Stos. Proto y Jacinto, Mrs.	168 29 34,0	0,71	0,0026917
12	Jueves.	S. Leoncio y Comps., Mrs.	169 27 59,0	0,69	0,0025796
13	Viernes.	S. Felipe, Mr., y S. Eulogio, Ob.	170 26 26,2	0,65	0,0024667
14	Sábado.	La Exaltación de la Sta. Cruz.	171 24 55,6	0,58	0,0023528
15	Domingo.	XV. El Dulce Nombre de María.	172 23 27,1	0,48	0,0022379
16	Lunes.	S. Cornélio, Papa, y S. Cipriano, Ob.	173 22 0,8	0,35	0,0021217
17	Martes.	Las Llagas de S. Francisco.	174 20 36,5	0,21	0,0020044
18	Miércoles.	*Témp.* Sto. Tomás de Villanueva.	175 19 14,3	+ 0,06	0,0018857
19	Jueves.	S. Jenaro, Ob. y Mr.	176 17 54,0	— 0,07	0,0017656
20	Viernes.	*Témp.* S. Eustaquio y Comps., Mrs.	177 16 35,7	0,20	0,0016443
21	Sábado.	*Témp.* S. Mateo, Apóstol.	178 15 19,2	0,29	0,0015218
22	Domingo.	XVI. Los Dolores Glor. de Ntra. Sra.	179 14 4,5	0,36	0,0013983
23	Lunes.	S. Lino, Papa y Mr., y Sta. Tecla.	180 12 51,5	0,39	0,0012739
24	Martes.	Ntra. Sra. de las Mercedes.	181 11 40,3	0,39	0,0011488
25	Miércoles.	S. Lope, Ob.	182 10 30,7	0,36	0,0010231
26	Jueves.	S. Cipriano y Sta. Justina, Mrs.	183 9 22,8	0,31	0,0008969
27	Viernes.	Stos. Cosme y Damián, Mrs.	184 8 16,7	0,24	0,0007705
28	Sábado.	S. Wenceslao, Mr.	185 7 12,3	0,14	0,0006440
29	Domingo.	XVII. La Dedicación de S. Miguel, Arc.	186 6 9,8	— 0,03	0,0005175
30	Lunes.	S. Jerónimo, Presb. y Dr.	187 5 9,0	+ 0,08	0,0003912
31	Martes.	S. Remigio, Ob. y Conf.	188 4 10,2	+ 0,20	0,0002650

Día 22 á $^{h}_{18}\ ^{m}_{45}$, Sol en Libra: empieza { el otoño / la primavera } para los habitantes del hemisferio { boreal / austral }.

1895. SEPTIEMBRE. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. *(a)*	Semidiámetro. *(b)*	Desde 0^d de Enero. Días del año.	Desde 0^d de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	10 37 58,39	+ 8 38 33,3	10 37 43,18	— 0 15,21	15 52,64	243	0,66530
1	10 41 36,22	8 16 50,6	10 41 39,73	+ 0 3,51	15 52,87	244	0,66804
2	10 45 13,74	7 54 59,9	10 45 36,29	0 22,55	15 53,11	245	0,67077
3	10 48 50,98	7 33 1,5	10 49 32,84	0 41,86	15 53,34	246	0,67351
4	10 52 27,95	7 10 55,8	10 53 29,40	1 1,44	15 53,58	247	0,67625
5	10 56 4,68	6 48 43,1	10 57 25,95	1 21,27	15 53,81	248	0,67899
6	10 59 41,19	6 26 23,7	11 1 22,50	1 41,31	15 54,05	249	0,68172
7	11 3 17,50	6 3 57,8	11 5 19,06	2 1,56	15 54,29	250	0,68446
8	11 6 53,62	5 41 25,8	11 9 15,61	2 21,99	15 54,53	251	0,68720
9	11 10 29,58	5 18 48,1	11 13 12,17	2 42,58	15 54,77	252	0,68994
10	11 14 5,41	4 56 4,7	11 17 8,72	3 3,31	15 55,02	253	0,69268
11	11 17 41,11	4 33 16,3	11 21 5,27	3 24,16	15 55,26	254	0,69541
12	11 21 16,72	4 10 22,9	11 25 1,83	3 45,10	15 55,51	255	0,69815
13	11 24 52,25	3 47 25,0	11 28 58,38	4 6,13	15 55,76	256	0,70089
14	11 28 27,73	3 24 22,8	11 32 54,93	4 27,21	15 56,01	257	0,70363
15	11 32 3,16	3 1 16,8	11 36 51,49	4 48,33	15 56,26	258	0,70637
16	11 35 38,57	2 38 7,2	11 40 48,04	5 9,47	15 56,52	259	0,70910
17	11 39 13,97	2 14 54,5	11 44 44,60	5 30,62	15 56,77	260	0,71184
18	11 42 49,39	1 51 39,0	11 48 41,15	5 51,76	15 57,04	261	0,71458
19	11 46 24,83	1 28 21,0	11 52 37,70	6 12,87	15 57,30	262	0,71732
20	11 50 0,31	1 5 1,0	11 56 34,26	6 33,95	15 57,57	263	0,72005
21	11 53 35,85	0 41 39,4	12 0 30,81	6 54,96	15 57,84	264	0,72279
22	11 57 11,47	+ 0 18 16,4	12 4 27,36	7 15,90	15 58,11	265	0,72553
23	12 0 47,17	— 0 5 7,5	12 8 23,92	7 36,74	15 58,38	266	0,72827
24	12 4 22,99	0 28 31,9	12 12 20,47	7 57,48	15 58,66	267	0,73101
25	12 7 58,94	0 51 56,6	12 16 17,02	8 18,09	15 58,94	268	0,73374
26	12 11 35,03	1 15 21,2	12 20 13,58	8 38,55	15 59,22	269	0,73648
27	12 15 11,30	1 38 45,3	12 24 10,13	8 58,84	15 59,50	270	0,73922
28	12 18 47,76	2 2 8,6	12 28 6,69	9 18,93	15 59,78	271	0,74196
29	12 22 24,43	2 25 30,8	12 32 3,24	9 38,81	16 0,06	272	0,74470
30	12 26 1,34	2 48 51,6	12 35 59,79	9 58,45	16 0,33	273	0,74743
31	12 29 38,51	— 3 12 10,6	12 39 56,35	+10 17,83	16 0,61	274	0,75017

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. SEPTIEMBRE. SOL. Á 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Sábado.	10 37 58,43	9,081	+ 8 38 33,1	—54,10	+ 0 15,21	—0,773	1 4,40
1	Domingo.	10 41 36,21	9,068	8 16 50,6	54,44	— 0 3,51	0,786	1 4,36
2	Lunes.	10 45 13,68	9,056	7 55 0,2	54,76	0 22,54	0,799	1 4,31
3	Martes.	10 48 50,88	9,044	7 33 2,2	55,07	0 41,85	0,810	1 4,27
4	Miércoles.	10 52 27,80	9,033	7 10 56,8	55,37	1 1,43	0,821	1 4,24
5	Jueves.	10 56 4,48	9,024	6 48 44,4	55,66	1 21,25	0,830	1 4,20
6	Viernes.	10 59 40,94	9,015	6 26 25,3	55,93	1 41,29	0,839	1 4,17
7	Sábado.	11 3 17,19	9,007	6 3 59,7	56,19	2 1,53	0,847	1 4,14
8	Domingo.	11 6 53,26	9,000	5 41 28,1	56,44	2 21,96	0,854	1 4,11
9	Lunes.	11 10 29,18	8,994	5 18 50,6	56,68	2 42,54	0,861	1 4,09
10	Martes.	11 14 4,95	8,988	4 56 7,6	56,90	3 3,27	0,866	1 4,07
11	Miércoles.	11 17 40,60	8,984	4 33 19,5	57,11	3 24,11	0,870	1 4,05
12	Jueves.	11 21 16,16	8,980	4 10 26,5	57,30	3 45,05	0,874	1 4,03
13	Viernes.	11 24 51,64	8,977	3 47 28,9	57,49	4 6,07	0,877	1 4,02
14	Sábado.	11 28 27,06	8,975	3 24 27,1	57,66	4 27,14	0,879	1 4,01
15	Domingo.	11 32 2,44	8,974	3 1 21,4	57,81	4 48,26	0,880	1 4,00
16	Lunes.	11 35 37,80	8,973	2 38 12,2	57,95	5 9,39	0,881	1 4,00
17	Martes.	11 39 13,15	8,973	2 14 59,8	58,07	5 30,54	0,881	1 3,99
18	Miércoles.	11 42 48,51	8,974	1 51 44,6	58,18	5 51,67	0,880	1 3,99
19	Jueves.	11 46 23,90	8,975	1 28 27,1	58,27	6 12,78	0,879	1 4,00
20	Viernes.	11 49 59,33	8,977	1 5 7,4	58,35	6 33,85	0,877	1 4,01
21	Sábado.	11 53 34,82	8,980	0 41 46,1	58,41	6 54,86	0,874	1 4,02
22	Domingo.	11 57 10,38	8,984	+ 0 18 23,5	58,46	7 15,79	0,870	1 4,03
23	Lunes.	12 0 46,03	8,988	— 0 5 0,0	58,49	7 36,63	0,866	1 4,05
24	Martes	12 4 21,80	8,993	0 28 24,2	58,51	7 57,37	0,861	1 4,07
25	Miércoles.	12 7 57,69	8,999	0 51 48,5	58,51	8 17,97	0,855	1 4,10
26	Jueves.	12 11 33,73	9,005	1 15 12,7	58,50	8 38,43	0,849	1 4,12
27	Viernes.	12 15 9,95	9,013	1 38 36,5	58,48	8 58,71	0,841	1 4,15
28	Sábado.	12 18 46,36	9,021	2 1 59,5	58,44	9 18,80	0,833	1 4,19
29	Domingo	12 22 22,98	9,031	2 25 21,4	58,38	9 38,68	0,823	1 4,22
30	Lunes.	12 25 59,84	9,041	2 48 41,9	58,32	9 58,32	0,813	1 4,26
31	Martes.	12 29 36,96	9,053	— 3 12 0,6	—58,24	—10 17,70	—0,801	1 4,30

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	297 11 2,4	303 10 52,9	−3 47 25,4	−3 23 1,9	54 30,6	54 21,4	14 52,7	14 50,2
1	309 8 54,9	315 5 29,0	2 56 32,2	2 28 13,5	54 13,8	54 7,8	14 48,1	14 46,5
2	321 0 55,0	326 55 31,5	1 58 23,7	1 27 21,1	54 3,3	54 0,2	14 45,2	14 44,4
3	332 49 36,3	338 43 27,0	−0 55 24,7	−0 22 53,7	53 58,5	53 58,1	14 43,9	14 43,8
4	344 37 20,4	350 31 33,4	+0 9 52,5	+0 42 34,2	53 59,0	54 1,3	14 44,1	14 44,7
5	356 26 22,9	2 22 6,0	1 14 51,7	1 46 25,3	54 4,8	54 9,7	14 45,6	14 47,0
6	8 19 0,7	14 17 25,5	2 16 55,5	2 46 3,2	54 16,0	54 23,7	14 48,7	14 50,8
7	20 17 39,6	26 20 3,8	3 13 29,4	3 38 55,8	54 32,9	54 43,6	14 53,3	14 56,3
8	32 24 59,4	38 32 48,6	4 2 4,3	4 22 37,6	54 56,0	55 10,1	14 59,6	15 3,5
9	44 43 55,1	50 58 42,9	4 40 18,7	4 54 51,6	55 25,9	55 43,4	15 7,8	15 12,6
10	57 17 36,2	63 40 59,3	5 6 0,9	5 13 32,1	56 2,7	56 23,6	15 17,8	15 23,5
11	70 9 15,5	76 42 47,0	5 17 11,9	5 16 48,5	56 46,1	57 10,0	15 29,7	15 36,2
12	83 21 53,2	90 6 50,4	5 12 12,1	5 3 15,1	57 35,1	58 1,0	15 43,0	15 50,1
13	96 57 50,8	103 55 0,5	4 49 53,4	4 32 6,5	58 27,5	58 54,1	15 57,4	16 4,6
14	110 58 19,1	118 7 38,4	4 9 58,5	3 43 39,4	59 20,1	59 45,1	16 11,7	16 18,5
15	125 22 41,4	132 43 1,6	3 13 25,3	2 39 39,2	60 8,4	60 29,3	16 24,9	16 30,6
16	140 8 2,7	147 36 58,7	2 2 50,9	1 23 37,3	60 47,1	61 1,2	16 35,4	16 39,3
17	155 8 55,2	162 42 50,4	+0 42 41,1	+0 0 49,8	61 11,1	61 16,3	16 42,0	16 43,4
18	170 17 37,0	177 52 4,3	−0 41 6,2	−1 22 16,0	61 16,7	61 12,2	16 43,5	16 42,3
19	185 25 1,5	192 55 20,0	2 1 49,6	2 39 1,3	61 2,8	60 48,8	16 39,7	16 35,9
20	200 21 55,9	207 43 52,6	3 13 10,4	3 43 43,5	60 30,8	60 9,3	16 31,0	16 25,1
21	215 0 22,1	222 10 46,7	4 10 14,5	4 32 25,3	59 44,9	59 18,4	16 18,5	16 11,2
22	229 14 39,2	236 11 43,1	4 50 5,0	5 3 9,6	58 50,5	58 21,8	16 3,6	15 55,8
23	243 1 52,3	249 45 9,8	5 11 40,8	5 15 44,9	57 53,0	57 24,7	15 47,9	15 40,2
24	256 21 46,6	262 52 0,7	5 15 32,0	5 11 14,6	56 57,4	56 31,4	15 32,8	15 25,7
25	269 16 15,7	275 34 59,4	5 3 7,2	4 51 25,4	56 7,1	55 44,8	15 19,0	15 12,9
26	281 48 42,7	287 57 58,9	4 36 25,6	4 18 24,4	55 24,5	55 6,5	15 7,4	15 2,5
27	294 3 21,8	300 5 26,1	3 57 38,7	3 34 25,3	54 50,7	54 37,3	14 58,2	14 54,5
28	306 4 46,3	312 1 55,8	3 9 1,3	2 41 43,4	54 26,1	54 17,1	14 51,5	14 49,0
29	317 57 26,7	323 51 49,8	2 12 49,1	1 42 35,5	54 10,2	54 5,4	14 47,1	14 45,8
30	329 45 33,7	335 39 5,7	1 11 20,3	−0 39 21,7	54 2,6	54 1,5	14 45,0	14 44,7
31	341 32 49,8	347 27 9,1	−0 6 58,0	+0 25 31,7	54 2,0	54 4,1	14 44,9	14 45,5

Día 3 á 17 h 30,5 m P. L. en Pisc.

Día 11 á 16 h 26,0 m U. C. en Gém.

Día 18 á 8 h 30,7 m L. N. en V.

Día 25 á 5 h 57,8 m P. C. en C.

Día 3 á 10 h, Luna en el Apogeo.

Día 17 á 19 h, Luna en el Perigeo.

Día 30 á 14 h, Luna en el Apogeo.

V. 1895. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 1. Edad de la Luna á 0 horas. 12,0 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 49 40,21	19,986	−20 48 56,2	+101,97
1	20 51 39,98	19,936	20 38 41,9	102,80
2	20 53 39,44	19,885	20 28 22,6	103,63
3	20 55 38,60	19,835	20 17 58,4	104,44
4	20 57 37,46	19,786	20 7 29,3	105,24
5	20 59 36,03	19,737	19 56 55,5	106,04
6	21 1 34,30	19,688	19 46 16,8	106,83
7	21 3 32,28	19,639	19 35 33,5	107,61
8	21 5 29,97	19,591	19 24 45,5	108,38
9	21 7 27,37	19,543	19 13 53,0	109,13
10	21 9 24,49	19,496	19 2 55,9	109,88
11	21 11 21,32	19,449	18 51 54,4	110,64
12	21 13 17,88	19,403	18 40 48,4	111,36
13	21 15 14,15	19,356	18 29 38,1	112,08
14	21 17 10,15	19,310	18 18 23,5	112,78
15	21 19 5,87	19,264	18 7 4,7	113,48
16	21 21 1,32	19,219	17 55 41,7	114,18
17	21 22 56,50	19,175	17 44 14,6	114,86
18	21 24 51,42	19,131	17 32 43,4	115,53
19	21 26 46,07	19,087	17 21 8,2	116,20
20	21 28 40,46	19,044	17 9 29,0	116,86
21	21 30 34,60	19,002	16 57 45,9	117,50
22	21 32 28,48	18,958	16 45 59,0	118,13
23	21 34 22,10	18,916	−16 34 8,3	+118,77

h m m
Paso por el merid. á 10 26,9: retardo 42,7

Lunes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 13,0 dias.

0	21 36 15,47	18,875	−16 22 13,8	+119,38
1	21 38 8,60	18,834	16 10 15,7	119,99
2	21 40 1,48	18,793	15 58 13,9	120,59
3	21 41 54,12	18,754	15 46 8,6	121,18
4	21 43 46,53	18,714	15 33 59,8	121,77
5	21 45 38,69	18,675	15 21 47,4	122,34
6	21 47 30,63	18,637	15 9 31,7	122,90
7	21 49 22,33	18,598	14 57 12,6	123,46
8	21 51 13,81	18,562	14 44 50,2	124,00
9	21 53 5,07	18,525	14 32 24,6	124,54
10	21 54 56,11	18,488	14 19 55,7	125,08
11	21 56 46,93	18,452	14 7 23,7	125,59
12	21 58 37,53	18,417	13 54 48,6	126,10
13	22 0 27,93	18,383	13 42 10,5	126,61
14	22 2 18,12	18,348	13 29 29,3	127,10
15	22 4 8,10	18,314	13 16 45,3	127,58
16	22 5 57,89	18,282	13 3 58,3	128,07
17	22 7 47,48	18,248	12 51 8,5	128,53
18	22 9 36,87	18,217	12 38 15,9	129,00
19	22 11 26,08	18,186	12 25 20,5	129,45
20	22 13 15,10	18,154	12 12 22,5	129,89
21	22 15 3,93	18,123	11 59 21,8	130,33
22	22 16 52,58	18,094	11 46 18,6	130,75
23	22 18 41,06	18,066	11 33 12,8	131,18
24	22 20 29,37	18,037	−11 20 4,5	+131,58

h m m
Paso por el merid. á 11 9,6: retardo 40,6

Martes 3. Edad de la Luna á 0 horas... 14,0 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 20 29,37	18,037	−11 20 4,5	+131,58
1	22 22 17,50	18,008	11 6 53,8	131,98
2	22 24 5,47	17,982	10 53 40,7	132,38
3	22 25 53,28	17,955	10 40 25,2	132,77
4	22 27 40,93	17,928	10 27 7,5	133,14
5	22 29 28,42	17,903	10 13 47,5	133,52
6	22 31 15,76	17,878	10 0 25,3	133,88
7	22 33 2,96	17,854	9 47 1,0	134,23
8	22 34 50,01	17,830	9 33 34,5	134,58
9	22 36 36,92	17,807	9 20 6,1	134,91
10	22 38 23,69	17,784	9 6 35,6	135,24
11	22 40 10,33	17,763	8 53 3,2	135,57
12	22 41 56,84	17,741	8 39 28,8	135,88
13	22 43 43,22	17,720	8 25 52,7	136,18
14	22 45 29,48	17,700	8 12 14,7	136,48
15	22 47 15,62	17,681	7 58 34,9	136,77
16	22 49 1,65	17,662	7 44 53,4	137,05
17	22 50 47,57	17,644	7 31 10,3	137,32
18	22 52 33,38	17,626	7 17 25,5	137,59
19	22 54 19,08	17,609	7 3 39,2	137,85
20	22 56 4,69	17,593	6 49 51,3	138,11
21	22 57 50,20	17,578	6 36 1,9	138,35
22	22 59 35,62	17,563	6 22 11,1	138,58
23	23 1 20,96	17,549	− 6 8 19,0	+138,81

h m m
Paso por el merid. á 11 50,2: retardo 39,2

Miercoles 4. Edad de la Luna á 0 horas... 15,0 dias.

0	23 3 6,21	17,534	− 5 54 25,4	+139,03
1	23 4 51,37	17,521	5 40 30,6	139,23
2	23 6 36,46	17,509	5 26 34,6	139,44
3	23 8 21,48	17,498	5 12 37,3	139,64
4	23 10 6,43	17,486	4 58 38,9	139,83
5	23 11 51,31	17,476	4 44 39,3	140,02
6	23 13 36,14	17,466	4 30 38,7	140,18
7	23 15 20,90	17,456	4 16 37,1	140,36
8	23 17 5,61	17,448	4 2 34,4	140,52
9	23 18 50,28	17,441	3 48 30,9	140,66
10	23 20 34,90	17,433	3 34 26,5	140,81
11	23 22 19,47	17,426	3 20 21,2	140,94
12	23 24 4,01	17,421	3 6 15,2	141,08
13	23 25 48,52	17,415	2 52 8,3	141,20
14	23 27 32,99	17,410	2 38 0,8	141,31
15	23 29 17,44	17,406	2 23 52,6	141,41
16	23 31 1,86	17,403	2 9 43,9	141,51
17	23 32 46,27	17,400	1 55 34,5	141,61
18	23 34 30,66	17,398	1 41 24,6	141,68
19	23 36 15,05	17,398	1 27 14,3	141,76
20	23 37 59,43	17,398	1 13 3,5	141,83
21	23 39 43,82	17,398	0 58 52,3	141,89
22	23 41 28,20	17,398	0 44 40,8	141,94
23	23 43 12,59	17,398	0 30 29,0	141,99
24	23 44 56,98	17,400	− 0 16 16,9	+142,03

h m m
Paso por el merid. á 12 29,4: retardo 38,9

1895. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Jueves 5. Edad de la Luna á 0 horas... 16,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 44 56,98	17,400	— 0 16 16,9	+142,03
1	23 46 41,39	17,403	— 0 2 4,6	142,06
2	23 48 25,82	17,407	+ 0 12 7,8	142,08
3	23 50 10,27	17,411	0 26 20,3	142,09
4	23 51 54,75	17,416	0 40 32,9	142,11
5	23 53 39,26	17,421	0 54 45,6	142,11
6	23 55 23,80	17,427	1 8 58,2	142,09
7	23 57 8,38	17,434	1 23 10,7	142,08
8	23 58 53,01	17,442	1 37 23,2	142,06
9	0 0 37,68	17,449	1 51 35,4	142,03
10	0 2 22,40	17,458	2 5 47,5	141,99
11	0 4 7,18	17,468	2 19 59,3	141,95
12	0 5 52,02	17,478	2 34 10,9	141,90
13	0 7 36,92	17,488	2 48 22,1	141,83
14	0 9 21,88	17,500	3 2 32,9	141,77
15	0 11 6,92	17,513	3 16 43,3	141,69
16	0 12 52,04	17,526	3 30 53,2	141,60
17	0 14 37,23	17,539	3 45 2,5	141,51
18	0 16 22,51	17,553	3 59 11,3	141,42
19	0 18 7,87	17,568	4 13 19,5	141,32
20	0 19 53,33	17,584	4 27 27,1	141,20
21	0 21 38,88	17,601	4 41 33,9	141,07
22	0 23 24,54	17,618	4 55 39,9	140,94
23	0 25 10,30	17,636	+ 5 9 45,2	+140,81

h m m
Paso por el merid. á 13 8,3: retardo 39,6

Viernes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 17,0 días.

0	0 26 56,17	17,654	+ 5 23 49,6	+140,66
1	0 28 42,15	17,673	5 37 53,1	140,50
2	0 30 28,24	17,693	5 51 55,6	140,34
3	0 32 14,46	17,713	6 5 57,2	140,18
4	0 34 0,80	17,735	6 19 57,7	139,99
5	0 35 47,28	17,757	6 33 57,1	139,81
6	0 37 33,88	17,779	6 47 55,4	139,62
7	0 39 20,63	17,803	7 1 52,5	139,42
8	0 41 7,52	17,827	7 15 48,4	139,20
9	0 42 54,55	17,851	7 29 42,9	138,98
10	0 44 41,73	17,877	7 43 36,2	138,76
11	0 46 29,07	17,903	7 57 28,0	138,52
12	0 48 16,57	17,929	8 11 18,4	138,28
13	0 50 4,22	17,957	8 25 7,4	138,03
14	0 51 52,05	17,986	8 38 54,8	137,77
15	0 53 40,05	18,014	8 52 40,6	137,49
16	0 55 28,22	18,043	9 6 24,7	137,22
17	0 57 16,57	18,074	9 20 7,2	136,93
18	0 59 5,11	18,105	9 33 47,9	136,64
19	1 0 53,83	18,137	9 47 26,9	136,34
20	1 2 42,75	18,168	10 1 4,0	136,03
21	1 4 31,86	18,202	10 14 39,2	135,71
22	1 6 21,17	18,235	10 28 12,5	135,38
23	1 8 10,68	18,270	10 41 43,8	135,04
24	1 10 0,41	18,306	+10 55 13,0	+134,69

h m m
Paso por el merid. á 13 47,9: retardo 41,3

Sábado 7. Edad de la Luna á 0 horas... 18,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 10 0,41	18,306	+10 55 13,0	+134,69
1	1 11 50,35	18,341	11 8 40,1	134,34
2	1 13 40,50	18,378	11 22 5,1	133,98
3	1 15 30,88	18,416	11 35 27,9	133,61
4	1 17 21,49	18,453	11 48 48,4	133,22
5	1 19 12,32	18,491	12 2 6,5	132,83
6	1 21 3,38	18,531	12 15 22,3	132,43
7	1 22 54,69	18,572	12 28 35,7	132,03
8	1 24 46,24	18,612	12 41 46,6	131,62
9	1 26 38,03	18,653	12 54 54,9	131,19
10	1 28 30,07	18,695	13 8 0,7	130,76
11	1 30 22,37	18,738	13 21 3,8	130,29
12	1 32 14,92	18,781	13 34 4,2	129,82
13	1 34 7,74	18,825	13 47 1,8	129,33
14	1 36 0,82	18,869	13 59 56,6	128,80
15	1 37 54,17	18,915	14 12 48,5	128,41
16	1 39 47,80	18,962	14 25 37,5	127,91
17	1 41 41,71	19,008	14 38 23,4	127,40
18	1 43 35,89	19,054	14 51 6,3	126,86
19	1 45 30,36	19,102	15 3 46,1	126,37
20	1 47 25,12	19,152	15 16 22,7	125,83
21	1 49 20,18	19,201	15 28 56,0	125,28
22	1 51 15,53	19,250	15 41 26,1	124,73
23	1 53 11,18	19,301	+15 53 52,8	+124,17

h m m
Paso por el merid. á 14 29,2: retardo 44,3

Domingo 8. Edad de la Luna á 0 horas... 19,0 días.

0	1 55 7,14	19,353	+16 6 16,1	+123,58
1	1 57 3,41	19,404	16 18 35,8	123,00
2	1 58 59,99	19,457	16 30 52,1	122,41
3	2 0 56,89	19,510	16 43 4,7	121,79
4	2 2 54,11	19,563	16 55 13,6	121,18
5	2 4 51,65	19,617	17 7 18,9	120,56
6	2 6 49,51	19,672	17 19 20,3	119,91
7	2 8 47,71	19,728	17 31 17,8	119,26
8	2 10 46,24	19,783	17 43 11,4	118,60
9	2 12 45,11	19,840	17 55 1,0	117,93
10	2 14 44,32	19,898	18 6 46,5	117,24
11	2 16 43,88	19,955	18 18 27,9	116,55
12	2 18 43,78	20,013	18 30 5,1	115,84
13	2 20 44,04	20,073	18 41 38,0	115,13
14	2 22 44,65	20,132	18 53 6,6	114,39
15	2 24 45,62	20,192	19 4 30,7	113,65
16	2 26 46,95	20,253	19 15 50,4	112,91
17	2 28 48,65	20,313	19 27 5,6	112,14
18	2 30 50,71	20,374	19 38 16,1	111,37
19	2 32 53,14	20,436	19 49 22,0	110,58
20	2 34 55,94	20,498	20 0 23,1	109,78
21	2 36 59,12	20,561	20 11 19,3	108,97
22	2 39 2,67	20,623	20 22 10,7	108,15
23	2 41 6,61	20,688	20 32 57,1	107,32
24	2 43 10,93	20,753	+20 43 38,5	+106,48

h m m
Paso por el merid. á 15 13,5: retardo 48,0

VII. 1895. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Lunes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 20,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 43 10,93	20,753	+20 43 38,5	+106,48
1	2 45 15,64	20,817	20 54 14,8	105,61
2	2 47 20,73	20,882	21 4 45,8	104,74
3	2 49 26,22	20,948	21 15 11,7	103,86
4	2 51 32,10	21,013	21 25 32,1	102,96
5	2 53 38,38	21,080	21 35 47,2	102,06
6	2 55 45,06	21,147	21 45 56,8	101,13
7	2 57 52,14	21,213	21 56 0,8	100,20
8	2 59 59,62	21,280	22 5 59,2	99,26
9	3 2 7,50	21,347	22 15 51,9	98,30
10	3 4 15,79	21,415	22 25 38,8	97,33
11	3 6 24,48	21,483	22 35 19,8	96,34
12	3 8 33,59	21,553	22 44 54,9	95,35
13	3 10 43,11	21,621	22 54 24,0	94,34
14	3 12 53,04	21,689	23 3 47,0	93,32
15	3 15 3,38	21,758	23 13 3,8	92,28
16	3 17 14,14	21,828	23 22 14,3	91,23
17	3 19 25,32	21,898	23 31 18,5	90,17
18	3 21 36,91	21,967	23 40 16,3	89,09
19	3 23 48,92	22,037	23 49 7,6	88,00
20	3 26 1,35	22,107	23 57 52,3	86,90
21	3 28 14,20	22,176	24 6 30,4	85,79
22	3 30 27,46	22,246	24 15 1,8	84,67
23	3 32 41,15	22,317	+24 23 26,4	+ 83,52

h m m
Paso por el merid. á 16 1,5: retardo 52,3

Martes 10. Edad de la Luna á 0 horas... 21,0 días.

0	3 34 55,26	22,386	+24 31 44,0	+ 82,37
1	3 37 9,78	22,456	24 39 54,8	81,20
2	3 39 24,73	22,527	24 47 58,4	80,02
3	3 41 40,10	22,597	24 55 55,0	78,83
4	3 43 55,89	22,667	25 3 44,3	77,61
5	3 46 12,10	22,736	25 11 26,3	76,39
6	3 48 28,72	22,806	25 19 1,0	75,16
7	3 50 45,77	22,876	25 26 28,2	73,91
8	3 53 3,23	22,945	25 33 47,9	72,65
9	3 55 21,11	23,014	25 41 0,0	71,38
10	3 57 39,40	23,083	25 48 4,4	70,08
11	3 59 58,10	23,152	25 55 1,0	68,78
12	4 2 17,22	23,221	26 1 49,7	67,46
13	4 4 36,75	23,289	26 8 30,5	66,14
14	4 6 56,69	23,358	26 15 3,4	64,80
15	4 9 17,04	23,425	26 21 28,1	63,43
16	4 11 37,79	23,492	26 27 44,6	62,07
17	4 13 58,94	23,559	26 33 52,9	60,69
18	4 16 20,50	23,626	26 39 52,9	59,29
19	4 18 42,45	23,691	26 45 44,4	57,88
20	4 21 4,79	23,757	26 51 27,5	56,47
21	4 23 27,53	23,823	26 57 2,0	55,03
22	4 25 50,66	23,887	27 2 27,8	53,58
23	4 28 14,17	23,951	27 7 44,9	52,13
24	4 30 38,07	24,014	+27 12 53,3	+ 50,65

h m m
Paso por el merid. á 16 53,8: retardo 56,6

Miércoles 11. Edad de la Luna á 0 horas... 22,0 días.

0	4 30 38,07	24,014	+27 12 53,3	+ 50,65
1	4 33 2,34	24,077	27 17 52,7	49,17
2	4 35 26,99	24,139	27 22 43,3	47,67
3	4 37 52,01	24,201	27 27 24,7	46,15
4	4 40 17,40	24,262	27 31 57,1	44,64
5	4 42 43,15	24,322	27 36 20,4	43,10
6	4 45 9,26	24,381	27 40 34,3	41,55
7	4 47 35,72	24,440	27 44 39,0	40,00
8	4 50 2,54	24,498	27 48 34,3	38,43
9	4 52 29,69	24,554	27 52 20,1	36,84
10	4 54 57,19	24,610	27 55 56,4	35,25
11	4 57 25,01	24,665	27 59 23,1	33,64
12	4 59 53,17	24,720	28 2 40,1	32,03
13	5 2 21,65	24,773	28 5 47,5	30,41
14	5 4 50,45	24,826	28 8 45,0	28,77
15	5 7 19,56	24,877	28 11 32,7	27,12
16	5 9 48,97	24,928	28 14 10,4	25,46
17	5 12 18,69	24,977	28 16 38,2	23,79
18	5 14 48,69	25,024	28 18 55,9	22,11
19	5 17 18,98	25,072	28 21 3,5	20,42
20	5 19 49,56	25,118	28 23 0,9	18,72
21	5 22 20,40	25,163	28 24 48,1	17,01
22	5 24 51,52	25,207	28 26 25,0	15,29
23	5 27 22,89	25,250	+28 27 51,6	+ 13,57

h m m
Paso por el merid. á 17 50,4: retardo 59,6

Jueves 12. Edad de la Luna á 0 horas... 23,0 días.

0	5 29 54,52	25,292	+28 29 7,8	+ 11,83
1	5 32 26,39	25,332	28 30 13,5	10,08
2	5 34 58,50	25,371	28 31 8,8	8,33
3	5 37 30,84	25,409	28 31 53,5	6,57
4	5 40 3,41	25,446	28 32 27,6	4,80
5	5 42 36,19	25,480	28 32 51,1	3,03
6	5 45 9,17	25,514	28 33 3,9	+ 1,24
7	5 47 42,36	25,547	28 33 6,0	— 0,55
8	5 50 15,74	25,578	28 32 57,3	2,34
9	5 52 49,30	25,603	28 32 37,9	4,15
10	5 55 23,04	25,638	28 32 7,5	5,97
11	5 57 56,95	25,665	28 31 26,3	7,77
12	6 0 31,02	25,691	28 30 34,3	9,59
13	6 3 5,24	25,715	28 29 31,2	11,43
14	6 5 39,60	25,738	28 28 17,2	13,26
15	6 8 14,10	25,760	28 26 52,1	15,09
16	6 10 48,72	25,780	28 25 16,1	16,93
17	6 13 23,46	25,799	28 23 28,9	18,78
18	6 15 58,31	25,817	28 21 30,8	20,62
19	6 18 33,26	25,833	28 19 21,5	22,48
20	6 21 8,30	25,848	28 17 1,0	24,33
21	6 23 43,43	25,861	28 14 29,5	26,18
22	6 26 18,63	25,873	28 11 46,8	28,05
23	6 28 53,90	25,883	28 8 52,9	29,91
24	6 31 29,23	25,892	+28 5 47,9	— 31,77

h m m
Paso por el merid. á 18 50,0: retardo 60,6

1895. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Viernes 13. Edad de la Luna á 0 horas.. 24,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 31 29,23	25,892	+28 5 47,9	— 31,77
1	6 34 4,60	25,899	28 2 31,7	33,64
2	6 36 40,02	25,906	27 59 4,2	35,51
3	6 39 15,47	25,910	27 55 25,6	37,37
4	6 41 50,94	25,913	27 51 35,8	39,23
5	6 44 26,43	25,915	27 47 34,8	41,10
6	6 47 1,92	25,915	27 43 22,6	42,97
7	6 49 37,41	25,914	27 38 59,2	44,83
8	6 52 12,89	25,912	27 34 24,6	46,70
9	6 54 48,36	25,909	27 29 38,8	48,57
10	6 57 23,80	25,904	27 24 41,8	50,43
11	6 59 59,21	25,898	27 19 33,7	52,28
12	7 2 34,57	25,889	27 14 14,5	54,13
13	7 5 9,88	25,880	27 8 44,1	55,99
14	7 7 45,13	25,870	27 3 2,6	57,85
15	7 10 20,32	25,859	26 57 9,9	59,69
16	7 12 55,44	25,846	26 51 6,3	61,53
17	7 15 30,47	25,832	26 44 51,6	63,38
18	7 18 5,42	25,817	26 38 25,8	65,21
19	7 20 40,27	25,800	26 31 49,1	67,03
20	7 23 15,02	25,782	26 25 1,4	68,86
21	7 25 49,65	25,763	26 18 2,8	70,68
22	7 28 24,17	25,743	26 10 53,3	72,49
23	7 30 58,57	25,723	+26 3 32,9	— 74,30

h m m
Paso por el merid. á 19 50,6: retardo 59,5

Domingo 15. Edad de la Luna á 0 horas.. 26,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 34 21,28	24,900	+22 3 43,6	—116,45
1	8 36 50,56	24,858	21 52 0,2	117,99
2	8 39 19,58	24,817	21 40 7,7	119,51
3	8 41 48,36	24,775	21 28 6,1	121,02
4	8 44 16,88	24,733	21 15 55,5	122,51
5	8 46 45,15	24,691	21 3 36,0	123,98
6	8 49 13,17	24,648	20 51 7,8	125,43
7	8 51 40,92	24,604	20 38 30,8	126,88
8	8 54 8,42	24,561	20 25 45,2	128,31
9	8 56 35,65	24,518	20 12 51,1	129,73
10	8 59 2,63	24,474	19 59 48,5	131,13
11	9 1 29,34	24,430	19 46 37,6	132,50
12	9 3 55,79	24,386	19 33 18,5	133,87
13	9 6 21,97	24,342	19 19 51,2	135,21
14	9 8 47,89	24,298	19 6 16,0	136,54
15	9 11 13,55	24,254	18 52 32,7	137,86
16	9 13 38,94	24,209	18 38 41,7	139,15
17	9 16 4,06	24,166	18 24 42,9	140,43
18	9 18 28,93	24,123	18 10 36,5	141,69
19	9 20 53,53	24,078	17 56 22,6	142,94
20	9 23 17,86	24,034	17 42 1,2	144,17
21	9 25 41,94	23,991	17 27 32,6	145,38
22	9 28 5,75	23,947	17 12 56,7	146,57
23	9 30 29,30	23,903	+16 58 13,8	—147,73

h m m
Paso por el merid. á 21 47,1: retardo 54,3

Sábado 14. Edad de la Luna á 0 horas.. 25,0 días.

0	7 33 32,84	25,700	+25 56 1,7	— 76,10
1	7 36 6,97	25,676	25 48 19,7	77,89
2	7 38 40,95	25,652	25 40 27,0	79,68
3	7 41 14,79	25,627	25 32 23,6	81,45
4	7 43 48,47	25,599	25 24 9,6	83,22
5	7 46 21,98	25,572	25 15 45,0	84,98
6	7 48 55,33	25,544	25 7 9,8	85,73
7	7 51 28,51	25,515	24 58 24,2	88,48
8	7 54 1,51	25,484	24 49 28,1	90,22
9	7 56 34,32	25,453	24 40 21,6	91,93
10	7 59 6,94	25,421	24 31 4,9	93,65
11	8 1 39,37	25,389	24 21 37,8	95,36
12	8 4 11,61	25,355	24 12 0,6	97,05
13	8 6 43,63	25,319	24 2 13,2	98,73
14	8 9 15,44	25,285	23 52 15,8	100,40
15	8 11 47,05	25,249	23 42 8,4	102,06
16	8 14 18,43	25,213	23 31 51,1	103,72
17	8 16 49,60	25,176	23 21 23,8	105,36
18	8 19 20,54	25,138	23 10 46,8	106,98
19	8 21 51,25	25,099	23 0 0,1	108,58
20	8 24 21,73	25,061	22 49 3,8	110,18
21	8 26 51,98	25,022	22 37 57,9	111,78
22	8 29 21,99	24,982	22 26 42,5	113,35
23	8 31 51,76	24,941	22 15 17,7	114,91
24	8 34 21,28	24,900	+22 3 43,6	—116,45

h m m
Paso por el merid. á 20 50,1: retardo 57,0

Lunes 16. Edad de la Luna á 0 horas.. 27,0 días.

0	9 32 52,59	23,861	+16 43 23,9	—148,89
1	9 35 15,63	23,818	16 28 27,1	150,03
2	9 37 38,40	23,774	16 13 23,5	151,15
3	9 40 0,92	23,733	15 58 13,3	152,24
4	9 42 23,19	23,690	15 42 56,6	153,32
5	9 44 45,20	23,648	15 27 33,5	154,38
6	9 47 6,97	23,607	15 12 4,0	155,43
7	9 49 28,49	23,566	14 56 28,4	156,44
8	9 51 49,76	23,525	14 40 46,7	157,45
9	9 54 10,79	23,485	14 24 59,0	158,43
10	9 56 31,58	23,445	14 9 5,5	159,40
11	9 58 52,13	23,405	13 53 6,2	160,34
12	10 1 12,44	23,366	13 37 1,4	161,27
13	10 3 32,52	23,327	13 20 51,0	162,18
14	10 5 52,36	23,288	13 4 35,3	163,05
15	10 8 11,98	23,252	12 48 14,4	163,92
16	10 10 31,38	23,214	12 31 48,3	164,77
17	10 12 50,55	23,178	12 15 17,2	165,58
18	10 15 9,51	23,141	11 58 41,3	166,39
19	10 17 28,24	23,105	11 42 0,5	167,18
20	10 19 46,77	23,071	11 25 15,1	167,94
21	10 22 5,09	23,036	11 8 25,2	168,68
22	10 24 23,20	23,002	10 51 31,0	169,40
23	10 26 41,11	22,968	10 34 32,4	170,11
24	10 28 58,82	22,936	+10 17 29,7	—170,79

h m m
Paso por el merid. á 22 41,4: retardo 52,3

IX. 1895. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 17. Edad de la Luna á 0 horas... 28,0 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 28 58,82	22,936	+10 17 29,7	—170,79
1	10 31 16,34	22,904	10 0 22,9	171,45
2	10 33 33,67	22,873	9 43 12,3	172,09
3	10 35 50,81	22,842	9 25 57,8	172,71
4	10 38 7,77	22,811	9 8 39,8	173,30
5	10 40 24,54	22,782	8 51 18,2	173,88
6	10 42 41,15	22,753	8 33 53,2	174,44
7	10 44 57,58	22,724	8 16 24,9	174,98
8	10 47 13,84	22,697	7 58 53,4	175,49
9	10 49 29,95	22,671	7 41 19,0	175,98
10	10 51 45,89	22,644	7 23 41,6	176,46
11	10 54 1,68	22,619	7 6 1,5	176,91
12	10 56 17,32	22,595	6 48 18,7	177,34
13	10 58 32,82	22,571	6 30 33,4	177,75
14	11 0 48,17	22,548	6 12 45,7	178,14
15	11 3 3,39	22,526	5 54 55,7	178,51
16	11 5 18,48	22,504	5 37 3,6	178,85
17	11 7 33,44	22,483	5 19 9,5	179,18
18	11 9 48,28	22,463	5 1 13,5	179,48
19	11 12 2,99	22,443	4 43 15,7	179,77
20	11 14 17,60	22,425	4 25 16,3	180,03
21	11 16 32,09	22,407	4 7 15,4	180,27
22	11 18 46,48	22,390	3 49 13,1	180,49
23	11 21 0,77	22,374	+ 3 31 9,5	—180,69

Paso por el merid. á 23 h 33,7 m: retardo 51,2 m

Jueves 19. Edad de la Luna á 0 horas... 0,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 16 39,56	22,227	— 4 1 1,9	—178,91
1	12 18 52,93	22,230	4 18 54,4	178,58
2	12 21 6,32	22,235	4 36 44,8	178,22
3	12 23 19,75	22,242	4 54 33,0	177,83
4	12 25 33,22	22,248	5 12 18,8	177,44
5	12 27 46,73	22,256	5 30 2,3	177,03
6	12 30 0,29	22,263	5 47 43,2	176,59
7	12 32 13,89	22,272	6 5 21,4	176,14
8	12 34 27,55	22,282	6 22 56,9	175,67
9	12 36 41,27	22,293	6 40 29,4	175,18
10	12 38 55,06	22,303	6 57 59,0	174,67
11	12 41 8,91	22,314	7 15 25,4	174,13
12	12 43 22,83	22,327	7 32 48,6	173,58
13	12 45 36,83	22,340	7 50 8,4	173,01
14	12 47 50,91	22,353	8 7 24,7	172,43
15	12 50 5,07	22,368	8 24 37,5	171,82
16	12 52 19,32	22,383	8 41 46,5	171,19
17	12 54 33,67	22,399	8 58 51,8	170,55
18	12 56 48,11	22,415	9 15 53,1	169,88
19	12 59 2,65	22,432	9 32 50,4	169,21
20	13 1 17,29	22,449	9 49 43,6	168,51
21	13 3 32,04	22,468	10 6 32,5	167,78
22	13 5 46,90	22,487	10 23 17,0	167,05
23	13 8 1,88	22,506	—10 39 57,1	—166,31

Paso por el merid. á 0 h 24,9 m: retardo 51,5 m

Miercoles 18. Edad de la Luna á 0 horas... 29,0 días.

0	11 23 14,97	22,359	+ 3 13 4,8	—180,87
1	11 25 29,08	22,344	2 54 59,1	181,03
2	11 27 43,10	22,330	2 36 52,5	181,16
3	11 29 57,04	22,317	2 18 45,2	181,28
4	11 32 10,90	22,304	2 0 37,2	181,37
5	11 34 24,69	22,293	1 42 28,8	181,44
6	11 36 38,42	22,283	1 24 19,9	181,50
7	11 38 52,08	22,273	1 6 10,8	181,53
8	11 41 5,69	22,263	0 48 1,6	181,53
9	11 43 19,24	22,255	0 29 52,4	181,53
10	11 45 32,75	22,248	+ 0 11 43,3	181,50
11	11 47 46,21	22,241	— 0 6 25,6	181,45
12	11 49 59,64	22,235	0 24 34,1	181,37
13	11 52 13,03	22,230	0 42 42,0	181,28
14	11 54 26,40	22,226	1 0 49,4	181,17
15	11 56 39,74	22,223	1 18 56,0	181,03
16	11 58 53,07	22,220	1 37 1,8	180,88
17	12 1 6,38	22,218	1 55 6,5	180,70
18	12 3 19,68	22,216	2 13 10,2	180,51
19	12 5 32,97	22,216	2 31 12,6	180,28
20	12 7 46,27	22,217	2 49 13,6	180,05
21	12 9 59,58	22,218	3 7 13,2	179,80
22	12 12 12,89	22,219	3 25 11,2	179,53
23	12 14 26,21	22,223	3 43 7,5	179,23
24	12 16 39,56	22,227	— 4 1 1,9	—178,91

Paso por el merid. á ***: retardo ***

Viernes 20. Edad de la Luna á 0 horas... 1,6 días.

0	13 10 16,97	22,526	—10 56 32,7	—165,53
1	13 12 32,19	22,547	11 13 3,5	164,74
2	13 14 47,53	22,568	11 29 29,6	163,94
3	13 17 3,00	22,589	11 45 50,8	163,12
4	13 19 18,60	22,612	12 2 7,0	162,28
5	13 21 34,34	22,634	12 18 18,1	161,42
6	13 23 50,21	22,657	12 34 24,0	160,54
7	13 26 6,22	22,681	12 50 24,6	159,65
8	13 28 22,38	22,706	13 6 19,8	158,74
9	13 30 38,69	22,730	13 22 9,5	157,82
10	13 32 55,14	22,754	13 37 53,6	156,88
11	13 35 11,74	22,780	13 53 32,0	155,92
12	13 37 28,50	22,807	14 9 4,6	154,94
13	13 39 45,42	22,833	14 24 31,3	153,95
14	13 42 2,49	22,859	14 39 52,0	152,94
15	13 44 19,73	22,887	14 55 6,6	151,92
16	13 46 37,13	22,914	15 10 15,0	150,88
17	13 48 54,70	22,942	15 25 17,2	149,83
18	13 51 12,43	22,970	15 40 13,0	148,76
19	13 53 30,34	22,998	15 55 2,3	147,68
20	13 55 48,41	23,027	16 9 45,1	146,58
21	13 58 6,66	23,057	16 24 21,3	145,47
22	14 0 25,09	23,086	16 38 50,7	144,33
23	14 2 43,69	23,115	16 53 13,2	143,18
24	14 5 2,47	23,144	—17 7 28,9	—142,03

Paso por el merid. á 1 h 16,4 m: retardo 52,8 m

1895. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Sábado 21. Edad de la Luna á 0 horas... 2,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 5 2,47	23,144	—17 7 28,9	—142,03
1	14 7 21,42	23,174	17 21 37,6	140,86
2	14 9 40,56	23,205	17 35 39,2	139,67
3	14 11 59,88	23,235	17 49 33,6	138,47
4	14 14 19,38	23,265	18 3 20,8	137,25
5	14 16 39,06	23,296	18 17 0,6	136,02
6	14 18 58,93	23,327	18 30 33,0	134,78
7	14 21 18,98	23,357	18 43 57,9	133,53
8	14 23 39,22	23,388	18 57 15,3	132,25
9	14 25 59,64	23,418	19 10 24,9	130,97
10	14 28 20,24	23,449	19 23 26,9	129,68
11	14 30 41,03	23,481	19 36 21,0	128,37
12	14 33 2,01	23,512	19 49 7,3	127,05
13	14 35 23,17	23,542	20 1 45,6	125,72
14	14 37 44,51	23,573	20 14 15,9	124,38
15	14 40 6,04	23,603	20 26 38,1	123,01
16	14 42 27,75	23,634	20 38 52,0	121,64
17	14 44 49,65	23,664	20 50 57,8	120,27
18	14 47 11,72	23,694	21 2 55,2	118,87
19	14 49 33,98	23,725	21 14 44,2	117,46
20	14 51 56,42	23,755	21 26 24,7	116,04
21	14 54 19,04	23,784	21 37 56,7	114,62
22	14 56 41,83	23,813	21 49 20,2	113,18
23	14 59 4,80	23,843	—22 0 34,9	—111,73

Paso por el merid. á h 2 m 9,2: retardo m 54,6

Lunes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 4,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	15 59 29,02	24,422	—25 52 16,7	— 72,83
1	16 1 55,59	24,437	25 59 28,7	71,19
2	16 4 22,26	24,451	26 6 31,0	69,55
3	16 6 49,00	24,463	26 13 23,3	67,90
4	16 9 15,82	24,476	26 20 5,8	66,25
5	16 11 42,71	24,483	26 26 38,3	64,59
6	16 14 9,67	24,498	26 33 0,8	62,93
7	16 16 36,68	24,507	26 39 13,5	61,28
8	16 19 3,75	24,516	26 45 16,1	59,60
9	16 21 30,87	24,523	26 51 8,7	57,93
10	16 23 58,03	24,530	26 56 51,3	56,26
11	16 26 25,23	24,536	27 2 24,0	54,60
12	16 28 52,46	24,541	27 7 46,5	52,92
13	16 31 19,72	24,545	27 12 59,0	51,25
14	16 33 47,00	24,548	27 18 1,5	49,58
15	16 36 14,29	24,549	27 22 53,9	47,89
16	16 38 41,59	24,550	27 27 36,2	46,22
17	16 41 8,89	24,549	27 32 8,5	44,54
18	16 43 36,18	24,548	27 36 30,7	42,86
19	16 46 3,47	24,547	27 40 42,8	41,18
20	16 48 30,74	24,543	27 44 44,9	39,50
21	16 50 57,98	24,538	27 48 36,8	37,82
22	16 53 25,20	24,533	27 52 18,7	36,15
23	16 55 52,38	24,527	—27 55 50,6	— 34,48

Paso por el merid. á h 4 m 0,2: retardo m 57,1

Domingo 22. Edad de la Luna á 0 horas... 3,6 días.

0	15 1 27,94	23,872	—22 11 41,0	—110,29
1	15 3 51,26	23,901	22 22 38,4	108,83
2	15 6 14,75	23,928	22 33 26,9	107,34
3	15 8 38,40	23,956	22 44 6,5	105,86
4	15 11 2,22	23,984	22 54 37,2	104,36
5	15 13 26,21	24,011	23 4 58,8	102,86
6	15 15 50,35	24,038	23 15 11,5	101,35
7	15 18 14,66	24,064	23 25 15,0	99,83
8	15 20 39,12	24,089	23 35 9,4	98,29
9	15 23 3,73	24,115	23 44 54,5	96,75
10	15 25 28,50	24,140	23 54 30,4	95,21
11	15 27 53,41	24,164	24 3 57,0	93,65
12	15 30 18,47	24,188	24 13 14,2	92,09
13	15 32 43,66	24,211	24 22 22,1	90,53
14	15 35 9,00	24,233	24 31 20,5	88,94
15	15 37 34,46	24,255	24 40 9,4	87,36
16	15 40 0,06	24,277	24 48 48,8	85,77
17	15 42 25,79	24,298	24 57 18,6	84,18
18	15 44 51,63	24,317	25 5 38,9	82,57
19	15 47 17,59	24,337	25 13 49,4	80,96
20	15 49 43,67	24,355	25 21 50,4	79,35
21	15 52 9,85	24,373	25 29 41,6	77,73
22	15 54 36,14	24,390	25 37 23,1	76,10
23	15 57 2,53	24,407	25 44 54,8	74,47
24	15 59 29,02	24,422	—25 52 16,7	— 72,83

Paso por el merid. á h 3 m 3,8: retardo m 56,4

Martes 24. Edad de la Luna á 0 horas... 5,6 días.

0	16 58 19,52	24,519	—27 59 12,4	— 32,79
1	17 0 46,61	24,511	28 2 24,1	31,12
2	17 3 13,65	24,501	28 5 25,8	29,45
3	17 5 40,62	24,490	28 8 17,5	27,78
4	17 8 7,53	24,478	28 10 59,1	26,10
5	17 10 34,36	24,465	28 13 30,7	24,44
6	17 13 1,11	24,452	28 15 52,4	22,78
7	17 15 27,78	24,437	28 18 4,1	21,12
8	17 17 54,35	24,420	28 20 5,8	19,46
9	17 20 20,82	24,403	28 21 57,6	17,81
10	17 22 47,19	24,385	28 23 39,5	16,15
11	17 25 13,44	24,366	28 25 11,4	14,51
12	17 27 39,58	24,346	28 26 33,6	12,87
13	17 30 5,59	24,324	28 27 45,8	11,22
14	17 32 31,47	24,302	28 28 48,2	9,59
15	17 34 57,21	24,278	28 29 40,9	7,96
16	17 37 22,81	24,254	28 30 23,7	6,33
17	17 39 48,26	24,228	28 30 56,9	4,72
18	17 42 13,55	24,202	28 31 20,3	3,10
19	17 44 38,68	24,174	28 31 34,1	— 1,49
20	17 47 3,64	24,145	28 31 38,2	+ 0,12
21	17 49 28,42	24,116	28 31 32,7	1,72
22	17 51 53,03	24,086	28 31 17,6	3,31
23	17 54 17,45	24,054	28 30 53,0	4,88
24	17 56 41,68	24,022	—28 30 19,0	+ 6,47

Paso por el merid. á h 4 m 57,3: retardo m 56,2

XI. 1895. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Miércoles 25. Edad de la Luna á 0 horas... 6,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	17 56 41,68	24,022	−28 30 19,0	+ 6,47
1	17 59 5,71	23,988	28 29 35,4	8,05
2	18 1 29,54	23,954	28 28 42,4	9,61
3	18 3 53,16	23,919	28 27 40,1	11,17
4	18 6 16,57	23,883	28 26 28,4	12,73
5	18 8 39,76	23,846	28 25 7,4	14,28
6	18 11 2,72	23,808	28 23 37,1	15,81
7	18 13 25,45	23,769	28 21 57,7	17,33
8	18 15 47,95	23,730	28 20 9,1	18,86
9	18 18 10,21	23,690	28 18 11,4	20,38
10	18 20 32,23	23,648	28 16 4,6	21,88
11	18 22 53,99	23,606	28 13 48,8	23,38
12	18 25 15,50	23,563	28 11 24,1	24,87
13	18 27 36,75	23,520	28 8 50,4	26,36
14	18 29 57,74	23,476	28 6 7,8	27,83
15	18 32 18,46	23,431	28 3 16,4	29,29
16	18 34 38,91	23,385	28 0 16,3	30,74
17	18 36 59,08	23,338	27 57 7,5	32,19
18	18 39 18,97	23,292	27 53 50,0	33,63
19	18 41 38,58	23,244	27 50 23,9	35,07
20	18 43 57,90	23,196	27 46 49,2	36,49
21	18 46 16,93	23,147	27 43 6,0	37,90
22	18 48 35,66	23,098	27 39 14,4	39,30
23	18 50 54,10	23,048	−27 35 14,4	+ 40,69

h m m
Paso por el merid. á 5 53,5: retardo 53,9

Jueves 26. Edad de la Luna á 0 horas... 7,6 días.

0	18 53 12,24	22,998	−27 31 6,1	+ 42,08
1	18 55 30,07	22,946	27 26 49,5	43,45
2	18 57 47,59	22,894	27 22 24,7	44,82
3	19 0 4,80	22,843	27 17 51,7	46,18
4	19 2 21,70	22,790	27 13 10,6	47,52
5	19 4 38,28	22,737	27 8 21,5	48,85
6	19 6 54,54	22,683	27 3 24,4	50,18
7	19 9 10,47	22,629	26 58 19,4	51,49
8	19 11 26,09	22,576	26 53 6,5	52,80
9	19 13 41,38	22,521	26 47 45,8	54,03
10	19 15 56,34	22,466	26 42 17,4	55,38
11	19 18 10,97	22,411	26 36 41,3	56,65
12	19 20 25,27	22,355	26 30 57,6	57,92
13	19 22 39,23	22,298	26 25 6,3	59,17
14	19 24 52,85	22,243	26 19 7,6	60,41
15	19 27 6,14	22,187	26 13 1,4	61,65
16	19 29 19,09	22,130	26 6 47,8	62,87
17	19 31 31,70	22,073	26 0 27,0	64,08
18	19 33 43,97	22,017	25 53 58,9	65,28
19	19 35 55,90	21,959	25 47 23,6	66,48
20	19 38 7,48	21,902	25 40 41,2	67,66
21	19 40 18,72	21,845	25 33 51,7	68,83
22	19 42 29,62	21,788	25 26 55,2	69,99
23	19 44 40,17	21,729	25 19 51,8	71,14
24	19 46 50,37	21,671	−25 12 41,5	+ 72,28

h m m
Paso por el merid. á 6 47,4: retardo 50,4

Viernes 27. Edad de la Luna á 0 horas... 8,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	19 46 50,37	21,671	−25 12 41,5	+ 72,28
1	19 49 0,22	21,613	25 5 24,4	73,41
2	19 51 9,73	21,556	24 58 0,6	74,53
3	19 53 18,89	21,498	24 50 30,1	75,63
4	19 55 27,71	21,441	24 42 53,0	76,73
5	19 57 36,18	21,383	24 35 9,3	77,83
6	19 59 44,30	21,325	24 27 19,1	78,90
7	20 1 52,08	21,268	24 19 22,5	79,97
8	20 3 59,51	21,209	24 11 19,5	81,03
9	20 6 6,59	21,152	24 3 10,2	82,07
10	20 8 13,33	21,094	23 54 54,7	83,11
11	20 10 19,72	21,037	23 46 32,9	84,13
12	20 12 25,77	20,980	23 38 5,1	85,14
13	20 14 31,48	20,923	23 29 31,2	86,15
14	20 16 36,84	20,866	23 20 51,3	87,14
15	20 18 41,87	20,809	23 12 5,5	88,13
16	20 20 46,55	20,753	23 3 13,8	89,10
17	20 22 50,90	20,696	22 54 16,3	90,06
18	20 24 54,90	20,639	22 45 13,1	91,02
19	20 26 58,57	20,584	22 36 4,1	91,97
20	20 29 1,91	20,528	22 26 49,5	92,89
21	20 31 4,91	20,473	22 17 29,4	93,82
22	20 33 7,58	20,418	22 8 3,7	94,73
23	20 35 9,92	20,363	−21 58 32,6	+ 95,63

h m m
Paso por el merid. á 7 37,8: retardo 46,8

Sábado 28. Edad de la Luna á 0 horas... 9,6 días.

0	20 37 11,93	20,308	−21 48 56,1	+ 96,53
1	20 39 13,61	20,253	21 39 14,3	97,41
2	20 41 14,97	20,200	21 29 27,2	98,28
3	20 43 16,01	20,146	21 19 34,9	99,15
4	20 45 16,72	20,093	21 9 37,4	100,00
5	20 47 17,12	20,040	20 59 34,9	100,84
6	20 49 17,20	19,987	20 49 27,3	101,68
7	20 51 16,96	19,934	20 39 14,7	102,51
8	20 53 16,41	19,883	20 28 57,2	103,32
9	20 55 15,55	19,831	20 18 34,9	104,12
10	20 57 14,38	19,780	20 8 7,8	104,92
11	20 59 12,91	19,730	19 57 35,9	105,71
12	21 1 11,14	19,679	19 46 59,3	106,48
13	21 3 9,06	19,628	19 36 18,1	107,25
14	21 5 6,68	19,579	19 25 32,3	108,01
15	21 7 4,01	19,531	19 14 42,0	108,76
16	21 9 1,05	19,481	19 3 47,2	109,50
17	21 10 57,79	19,433	18 52 48,0	110,23
18	21 12 54,25	19,387	18 41 44,5	110,94
19	21 14 50,43	19,339	18 30 36,7	111,66
20	21 16 46,32	19,292	18 19 24,6	112,37
21	21 18 41,93	19,246	18 8 8,3	113,06
22	21 20 37,27	19,199	17 56 47,9	113,74
23	21 22 32,34	19,155	17 45 23,4	114,42
24	21 24 27,13	19,110	−17 33 54,9	+115,08

h m m
Paso por el merid. á 8 24,6: retardo 43,6

1895. SEPTIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Domingo 29. Edad de la Luna á 0 horas... 10,6 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 24 27,13	19,110	—17 33 54,9	+115,08
1	21 26 21,66	19,066	17 22 22,4	115,74
2	21 28 15,92	19,023	17 10 46,0	116,39
3	21 30 9,93	18,979	16 59 5,7	117,03
4	21 32 3,67	18,936	16 47 21,6	117,66
5	21 33 57,16	18,894	16 35 33,8	118,28
6	21 35 50,40	18,853	16 23 42,2	118,90
7	21 37 43,40	18,813	16 11 47,0	119,51
8	21 39 36,15	18,772	15 59 48,1	120,11
9	21 41 28,66	18,732	15 47 45,7	120,69
10	21 43 20,93	18,692	15 35 39,8	121,27
11	21 45 12,96	18,653	15 23 30,5	121,84
12	21 47 4,77	18,615	15 11 17,7	122,41
13	21 48 56,34	18,577	14 59 1,6	122,96
14	21 50 47,69	18,540	14 46 42,2	123,51
15	21 52 38,82	18,504	14 34 19,5	124,04
16	21 54 29,74	18,468	14 21 53,7	124,57
17	21 56 20,44	18,432	14 9 24,7	125,09
18	21 58 10,92	18,397	13 56 52,6	125,61
19	22 0 1,20	18,363	13 44 17,4	126,12
20	22 1 51,28	18,330	13 31 39,2	126,61
21	22 3 41,16	18,297	13 18 58,1	127,10
22	22 5 30,84	18,264	13 6 14,0	127,58
23	22 7 20,33	18,233	—12 53 27,1	+128,05

h m m

Paso por el merid. á 9 8,2: retardo 41,1

Martes 31. Edad de la Luna á 0 horas... 12,6 dias.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 52 5,95	17,642	— 7 20 42,6	+137,32

h m m

Paso por el merid. á 10 28,9: retardo 39,0

Lunes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 11,6 dias.

0	22 9 9,63	18,202	—12 40 37,4	+128,52
1	22 10 58,75	18,172	12 27 44,9	128,98
2	22 12 47,69	18,142	12 14 49,7	129,43
3	22 14 36,45	18,112	12 1 51,8	129,87
4	22 16 25,03	18,083	11 48 51,3	130,30
5	22 18 13,44	18,055	11 35 48,2	130,73
6	22 20 1,69	18,028	11 22 42,6	131,13
7	22 21 49,77	18,001	11 9 34,6	131,55
8	22 23 37,70	17,975	10 56 24,0	131,96
9	22 25 25,47	17,949	10 43 11,1	132,34
10	22 27 13,09	17,924	10 29 55,9	132,73
11	22 29 0,56	17,899	10 16 38,3	133,11
12	22 30 47,88	17,876	10 3 18,6	133,48
13	22 32 35,07	17,853	9 49 56,6	133,85
14	22 34 22,12	17,830	9 36 32,4	134,20
15	22 36 9,03	17,808	9 23 6,2	134,54
16	22 37 55,82	17,788	9 9 37,9	134,89
17	22 39 42,48	17,767	8 56 7,5	135,23
18	22 41 29,02	17,747	8 42 35,2	135,54
19	22 43 15,45	17,728	8 29 1,0	135,86
20	22 45 1,76	17,709	8 15 24,9	136,17
21	22 46 47,96	17,692	8 1 47,0	136,48
22	22 48 34,06	17,674	7 48 7,2	136,78
23	22 50 20,05	17,658	7 34 25,7	137,05
24	22 52 5,95	17,642	— 7 20 42,6	+137,32

h m m

Paso por el merid. á 9 49,3: retardo 39,6

XIII. 1895. SEPTIEMBRE. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO

Días del mes	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	201 11 56,7	+3 4 15,0	9,6238467	170 11 20,5	+0 57 36,2	0,1289548
1	204 32 16,3	2 41 52,2	9,6286178	171 54 2,1	0 51 23,1	0,1271986
2	207 48 14,6	2 19 25,8	9,6331253	173 35 29,6	0 44 56,1	0,1252813
3	211 0 12,3	1 57 0,0	9,6373667	175 15 43,9	0 38 16,3	0,1232065
4	214 8 29,1	1 34 38,2	9,6413404	176 54 45,9	0 31 24,9	0,1209788
5	217 13 24,0	1 12 23,2	9,6450454	178 32 36,5	0 24 23,0	0,1186006
6	220 15 14,9	0 50 17,8	9,6484815	180 9 16,6	0 17 11,8	0,1160739
7	223 14 19,1	0 28 24,1	9,6516490	181 44 46,9	0 9 52,2	0,1134007
8	226 10 53,1	+0 6 44,1	9,6545486	183 19 8,0	+0 2 25,2	0,1105813
9	229 5 12,9	−0 14 40,6	9,6571807	184 52 20,4	−0 5 8,2	0,1076162
10	231 57 33,4	0 35 48,3	9,6595465	186 24 24,5	0 12 47,2	0,1045052
11	234 48 9,5	0 56 37,7	9,6616470	187 55 20,4	0 20 30,8	0,1012470
12	237 37 15,2	1 17 7,6	9,6634831	189 25 8,2	0 28 18,1	0,0978403
13	240 25 4,2	1 37 16,9	9,6650559	190 53 47,7	0 36 8,3	0,0942830
14	243 11 49,9	1 57 4,4	9,6663661	192 21 18,5	0 44 0,6	0,0905728
15	245 57 45,2	2 16 29,0	9,6674144	193 47 39,9	0 51 54,0	0,0867067
16	248 43 3,0	2 35 29,8	9,6682019	195 12 51,0	0 59 47,9	0,0826812
17	251 27 55,7	2 54 5,8	9,6687287	196 36 50,5	1 7 41,2	0,0784926
18	254 12 35,7	3 12 15,7	9,6689955	197 59 36,9	1 15 33,1	0,0741367
19	256 57 15,2	3 29 58,6	9,6690022	199 21 8,4	1 23 22,9	0,0696087
20	259 42 6,5	3 47 13,2	9,6687488	200 41 22,5	1 31 9,5	0,0649041
21	262 27 21,7	4 3 58,3	9,6682353	202 0 16,5	1 38 52,0	0,0600175
22	265 13 13,3	4 20 12,5	9,6674613	203 17 47,3	1 46 29,5	0,0549433
23	267 59 53,3	4 35 54,3	9,6664265	204 33 51,2	1 54 0,9	0,0496758
24	270 47 34,4	4 51 2,1	9,6651297	205 48 23,7	2 1 25,2	0,0442095
25	273 36 29,3	5 5 34,1	9,6635704	207 1 20,2	2 8 41,3	0,0385376
26	276 26 51,0	5 19 28,3	9,6617479	208 12 34,9	2 15 47,8	0,0326537
27	279 18 52,7	5 32 42,6	9,6596611	209 22 1,6	2 22 43,6	0,0265525
28	282 12 48,1	5 45 14,6	9,6573088	210 29 33,1	2 29 27,2	0,0202271
29	285 8 51,1	5 57 1,7	9,6546906	211 35 1,2	2 35 57,0	0,0136716
30	288 7 16,3	6 8 0,8	9,6518046	212 38 16,5	2 42 11,3	0,0068808
31	291 8 18,5	−6 18 9,0	9,6486510	213 39 9,0	−2 48 8,3	9,9998492

Día 8 á $^{h}_{7}\ ^{m}_{31}$, en el ☌.

Día 18 á $^{h}_{12}\ ^{m}_{37}$, en el Afelio.

Día 31 á $^{h}_{5}\ ^{m}_{3}$, máx. elong. oriental.

1895. SEPTIEMBRE. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	11 25 27,48	+ 4 46 18,1	6,6	2,5	11 25 39,82	+ 4 44 45,9	0 47,8
1	11 31 36,20	4 0 5,9	6,6	2,5	11 31 48,91	3 58 29,7	0 50,0
2	11 37 39,40	3 14 2,3	6,6	2,5	11 37 52,45	3 12 22,5	0 52,1
3	11 43 37,32	2 28 10,0	6,7	2,5	11 43 50,68	2 26 26,8	0 54,1
4	11 49 30,15	1 42 31,5	6,7	2,5	11 49 43,80	1 40 45,1	0 56,1
5	11 55 18,12	0 57 9,1	6,7	2,5	11 55 32,03	0 55 19,9	0 57,9
6	12 1 1,42	+ 0 12 5,0	6,8	2,6	12 1 15,56	+ 0 10 13,3	0 59,7
7	12 6 40,22	— 0 32 38,8	6,8	2,6	12 6 54,58	— 0 34 32,8	1 1,4
8	12 12 14,69	1 17 0,2	6,9	2,6	12 12 29,24	1 18 56,2	1 3,1
9	12 17 44,98	2 0 57,5	6,9	2,6	12 17 59,71	2 2 55,2	1 4,6
10	12 23 11,23	2 44 28,8	7,0	2,6	12 23 26,12	2 46 28,0	1 6,1
11	12 28 33,55	3 27 32,4	7,0	2,6	12 28 48,58	3 29 32,9	1 7,5
12	12 33 52,05	4 10 6,5	7,1	2,7	12 34 7,19	4 12 7,9	1 8,9
13	12 39 6,79	4 52 9,4	7,1	2,7	12 39 22,04	4 54 11,6	1 10,2
14	12 44 17,85	5 33 39,4	7,2	2,7	12 44 33,18	5 35 42,1	1 11,4
15	12 49 25,25	6 14 34,8	7,2	2,7	12 49 40,65	6 16 37,7	1 12,6
16	12 54 29,02	6 54 53,8	7,3	2,8	12 54 44,48	6 56 56,7	1 13,7
17	12 59 29,14	7 34 34,6	7,4	2,8	12 59 44,63	7 36 37,3	1 14,8
18	13 4 25,58	8 13 35,5	7,5	2,8	13 4 41,07	8 15 37,6	1 15,8
19	13 9 18,26	8 51 54,4	7,5	2,8	13 9 33,74	8 53 55,6	1 16,7
20	13 14 7,10	9 29 29,3	7,6	2,9	13 14 22,55	9 31 29,5	1 17,6
21	13 18 51,97	10 6 18,1	7,7	2,9	13 19 7,35	10 8 17,0	1 18,4
22	13 23 32,68	10 42 18,7	7,8	2,9	13 23 47,98	10 44 16,0	1 19,1
23	13 28 9,05	11 17 28,6	7,9	3,0	13 28 24,23	11 19 24,0	1 19,8
24	13 32 40,81	11 51 45,2	8,0	3,0	13 32 55,84	11 53 38,4	1 20,4
25	13 37 7,68	12 25 5,9	8,1	3,1	13 37 22,51	12 26 56,6	1 20,9
26	13 41 29,30	12 57 27,9	8,2	3,1	13 41 43,90	12 59 15,7	1 21,3
27	13 45 45,28	13 28 47,9	8,3	3,1	13 45 59,60	13 30 32,5	1 21,6
28	13 49 55,13	13 59 2,5	8,4	3,2	13 50 9,13	14 0 43,6	1 21,8
29	13 53 58,33	14 28 8,0	8,6	3,2	13 54 11,95	14 29 45,1	1 21,9
30	13 57 54,26	14 56 0,4	8,7	3,3	13 58 7,44	14 57 33,2	1 21,9
31	14 1 42,23	—15 22 35,0	8,9	3,3	14 1 54,91	—15 24 3,1	1 21,8

XV. 1895. SEPTIEMBRE. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	326 18 37,4	—3 12 1,5	9,8621708	183 53 14,8	—7 0 58,3	9,5221283
1	327 53 38,6	3 13 49,3	9,8621466	183 46 23,6	7 11 5,7	9,5158715
2	329 28 40,8	3 15 28,2	9,8621203	183 37 8,3	7 20 55,5	9,5097759
3	331 3 44,0	3 16 58,1	9,8620918	183 25 29,2	7 30 25,0	9,5038604
4	332 38 48,2	3 18 19,1	9,8620612	183 11 27,0	7 39 31,4	9,4981453
5	334 13 53,6	3 19 31,0	9,8620285	182 55 3,6	7 48 11,7	9,4926510
6	335 49 0,0	3 20 33,7	9,8619938	182 36 21,6	7 56 23,0	9,4873986
7	337 24 7,5	3 21 27,3	9,8619571	182 15 24,7	8 4 2,2	9,4824090
8	338 59 16,3	3 22 11,7	9,8619183	181 52 17,7	8 11 6,3	9,4777034
9	340 34 26,2	3 22 46,8	9,8618775	181 27 6,4	8 17 32,1	9,4733026
10	342 9 37,2	3 23 12,6	9,8618348	180 59 57,6	8 23 16,8	9,4692269
11	343 44 49,6	3 23 29,0	9,8617901	180 30 59,3	8 28 17,5	9,4654958
12	345 20 3,1	3 23 36,2	9,8617435	180 0 20,7	8 32 31,6	9,4621276
13	346 55 17,9	3 23 33,9	9,8616950	179 28 11,8	8 35 56,6	9,4591392
14	348 30 34,0	3 23 22,4	9,8616447	178 54 43,7	8 38 30,4	9,4565462
15	350 5 51,3	3 23 1,4	9,8615927	178 20 8,2	8 40 11,1	9,4543622
16	351 41 10,0	3 22 31,1	9,8615389	177 44 37,9	8 40 57,3	9,4525986
17	353 16 30,0	3 21 51,5	9,8614834	177 8 26,1	8 40 47,9	9,4512647
18	354 51 51,3	3 21 2,6	9,8614263	176 31 46,3	8 39 42,2	9,4503676
19	356 27 14,0	3 20 4,4	9,8613675	175 54 52,7	8 37 40,0	9,4499119
20	358 2 38,1	3 18 57,0	9,8613072	175 17 59,4	8 34 41,4	9,4498997
21	359 38 3,5	3 17 40.4	9,8612453	174 41 20,7	8 30 47,3	9,4503307
22	1 13 30,4	3 16 14,6	9,8611819	174 5 10,6	8 25 58,8	9,4512019
23	2 48 58,6	3 14 39,7	9,8611171	173 29 43,1	8 20 17,3	9,4525081
24	4 24 28,2	3 12 55,8	9,8610510	172 55 11,5	8 13 45,0	9,4542410
25	5 59 59,3	3 11 3,0	9,8609835	172 21 48,7	8 6 24,3	9,4563904
26	7 35 31,8	3 9 1,3	9,8609147	171 49 46,9	7 58 17,7	9,4589436
27	9 11 5,7	3 6 50,8	9,8608447	171 19 17,3	7 49 28,3	9,4618863
28	10 46 41,1	3 4 31,7	9,8607734	170 50 30,3	7 39 59,2	9,4652020
29	12 22 18,0	3 2 3,9	9,8607010	170 23 35,0	7 29 53,7	9,4688726
30	13 57 56,3	2 59 27,7	9,8606276	169 58 39,7	7 19 15,4	9,4728792
31	15 33 36,2	—2 56 43,0	9,8605532	169 35 51,6	—7 8 7,6	9,4772015

Día 12 á $^{h}_{6}$ $^{m}_{11}$, máx. lat. helioc. austral.

Día 18 á $^{h}_{18}$ $^{m}_{13}$, ☌.

1895. SEPTIEMBRE. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	12 3 2,03	— 7 58 50,6	26,6	25,0	12 2 59,81	— 7 59 15,8	1 25,0
1	12 2 20,46	8 5 23,4	27,0	25,3	12 2 17,89	8 5 43,2	1 20,4
2	12 1 30,55	8 10 42,6	27,4	25,7	12 1 27,70	8 10 57,3	1 15,7
3	12 0 32,38	8 14 45,9	27,7	26,0	12 0 29,31	8 14 55,9	1 10,7
4	11 59 26,09	8 17 31,1	28,1	26,4	11 59 22,87	8 17 36,8	1 5,7
5	11 58 11,89	8 18 56,2	28,5	26,7	11 58 8,60	8 18 58,0	1 0,5
6	11 56 50,02	8 18 59,5	28,8	27,0	11 56 46,73	8 18 58,0	0 55,3
7	11 55 20,80	8 17 39,8	29,1	27,4	11 55 17,58	8 17 35,6	0 49,8
8	11 53 44,62	8 14 56,2	29,5	27,6	11 53 41,56	8 14 49,9	0 44,3
9	11 52 1,92	8 10 48,2	29,8	27,9	11 51 59,08	8 10 40,4	0 38,7
10	11 50 13,21	8 5 16,0	30,0	28,2	11 50 10,66	8 5 7,4	0 32,9
11	11 48 19,07	7 58 20,2	30,3	28,4	11 48 16,87	7 58 11,6	0 27,1
12	11 46 20,13	7 50 2,1	30,5	28,7	11 46 18,35	7 49 54,2	0 21,2
13	11 44 17,06	7 40 23,6	30,7	28,9	11 44 15,74	7 40 17,1	0 15,2
14	11 42 10,62	7 29 27,3	30,9	29,0	11 42 9,80	7 29 22,9	0 9,2
15	11 40 1,55	7 17 16,3	31,1	29,2	11 40 1,26	7 17 14,6	0 3,2 23 57,1
16	11 37 50,68	7 3 54,3	31,2	29,3	11 37 50,95 11 35 39,65	7 3 56,0 6 49 31,3	23 50,9
17	11 35 38,82	6 49 25,6	31,3	29,4	11 33 28,20	6 34 5,4	23 44,8
18	11 33 26,81	6 33 55,3	31,4	29,4	11 31 17,44	6 17 43,5	23 38,7
19	11 31 15,50	6 17 28,5	31,4	29,5	11 29 8,19	6 0 31,5	23 32,6
20	11 29 5,74	6 0 11,3	31,4	29,5	11 27 1,27	5 42 35,5	23 26,6
21	11 26 58,35	5 42 10,0	31,4	29,4	11 24 57,51	5 24 2,1	23 20,6
22	11 24 54,16	5 23 31,0	31,3	29,4	11 22 57,66	5 4 58,0	23 14,7
23	11 22 53,94	5 4 21,4	31,2	29,3	11 21 2,46	4 45 30,1	23 8,8
24	11 20 58,44	4 44 48,1	31,1	29,2	11 19 12,60	4 25 45,5	23 3,1
25	11 19 8,36	4 24 58,2	30,9	29,0	11 17 28,76	4 5 51,2	22 57,4
26	11 17 24,37	4 4 59,0	30,8	28,9	11 15 51,51	3 45 54,1	22 51,9
27	11 15 47,07	3 44 57,3	30,6	28,7	11 14 21,39	3 26 1,0	22 46,4
28	11 14 16,98	3 25 0,0	30,3	28,5	11 12 58,89	3 6 18,2	22 41,1
29	11 12 54,59	3 5 13,6	30,1	28,2	11 11 44,39	2 46 51,9	22 36,0
30	11 11 40,29	2 45 44,2	29,8	28,0	11 10 38,27	2 27 47,8	22 30,9
31	11 10 34,45	— 2 26 37,7	29,5	27,7	11 9 40,78	— 2 9 11,3	22 26,1

XVII. 1895. SEPTIEMBRE. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera*.	Latitud hel. *verdadera*.	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente*.	Latitud geoc. *aparente*.	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	179 18 38,1	+1 24 21,2	0,2174394	171 10 29,0	+0 53 13,6	0,4174328
1	179 45 20,9	1 23 47,4	0,2172920	171 48 56,8	0 52 49,6	0,4176504
2	180 12 4,8	1 23 13,3	0,2171422	172 27 26,3	0 52 25,5	0,4178575
3	180 38 49,7	1 22 38,9	0,2169899	173 5 57,4	0 52 1,4	0,4180543
4	181 5 35,8	1 22 4,1	0,2168351	173 44 30,3	0 51 37,1	0,4182407
5	181 32 23,0	1 21 29,0	0,2166779	174 23 4,9	0 51 12,7	0,4184167
6	181 59 11,4	1 20 53,6	0,2165182	175 1 41,2	0 50 48,2	0,4185824
7	182 26 0,9	1 20 17,8	0,2163561	175 40 19,3	0 50 23,6	0,4187378
8	182 52 51,7	1 19 41,8	0,2161915	176 18 59,3	0 49 58,9	0,4188829
9	183 19 43,6	1 19 5,4	0,2160245	176 57 41,1	0 49 34,0	0,4190177
10	183 46 36,8	1 18 28,7	0,2158551	177 36 24,8	0 49 9,1	0,4191422
11	184 13 31,2	1 17 51,7	0,2156833	178 15 10,5	0 48 44,0	0,4192565
12	184 40 26,9	1 17 14,3	0,2155090	178 53 58,1	0 48 18,8	0,4193603
13	185 7 23,9	1 16 36,7	0,2153324	179 32 47,6	0 47 53,4	0,4194538
14	185 34 22,2	1 15 58,7	0,2151534	180 11 39,2	0 47 28,0	0,4195368
15	186 1 21,9	1 15 20,5	0,2149720	180 50 32,7	0 47 2,4	0,4196092
16	186 28 22,9	1 14 41,9	0,2147882	181 29 28,3	0 46 36,6	0,4196711
17	186 55 25,3	1 14 3,0	0,2146020	182 8 25,8	0 46 10,8	0,4197224
18	187 22 29,1	1 13 23,8	0,2144135	182 47 25,3	0 45 44,9	0,4197632
19	187 49 34,3	1 12 44,2	0,2142226	183 26 26,7	0 45 18,8	0,4197934
20	188 16 40,9	1 12 4,4	0,2140293	184 5 30,1	0 44 52,6	0,4198131
21	188 43 48,9	1 11 24,3	0,2138337	184 44 35,3	0 44 26,4	0,4198222
22	189 10 58,4	1 10 43,9	0,2136357	185 23 42,5	0 44 0,0	0,4198209
23	189 38 9,4	1 10 3,1	0,2134354	186 2 51,5	0 43 33,5	0,4198091
24	190 5 21,9	1 9 22,1	0,2132327	186 42 2,4	0 43 6,9	0,4197868
25	190 32 35,9	1 8 40,8	0,2130277	187 21 15,2	0 42 40,2	0,4197541
26	190 59 51,4	1 7 59,2	0,2128204	188 0 29,8	0 42 13,4	0,4197111
27	191 27 8,5	1 7 17,2	0,2126108	188 39 46,4	0 41 46,5	0,4196576
28	191 54 27,2	1 6 35,0	0,2123988	189 19 4,8	0 41 19,5	0,4195941
29	192 21 47,4	1 5 52,5	0,2121846	189 58 25,2	0 40 52,4	0,4195205
30	192 49 9,3	1 5 9,7	0,2119681	190 37 47,5	0 40 25,1	0,4194370
31	193 16 32,8	+1 4 26,6	0,2117493	191 17 11,8	+0 39 57,8	0,4193439

1895. SEPTIEMBRE. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	11 28 58,65	+ 4 18 58,7	3,4	2,1	11 29 3,67	+ 4 18 25,6	0 51,2
1	11 31 19,74	4 3 25,9	3,4	2,1	11 31 24,61	4 2 53,7	0 49,6
2	11 33 40,85	3 47 51,2	3,4	2,1	11 33 45,57	3 47 20,0	0 48,0
3	11 36 1,99	3 32 14,6	3,4	2,1	11 36 6,55	3 31 44,4	0 46,4
4	11 38 23,16	3 16 36,3	3,4	2,1	11 38 27,56	3 16 7,0	0 44,8
5	11 40 44,37	3 0 56,3	3,4	2,1	11 40 48,62	3 0 28,0	0 43,3
6	11 43 5,63	2 45 14,7	3,4	2,1	11 43 9,72	2 44 47,4	0 41,7
7	11 45 26,95	2 29 31,6	3,4	2,1	11 45 30,88	2 29 5,3	0 40,1
8	11 47 48,32	2 13 47,0	3,4	2,1	11 47 52,10	2 13 21,7	0 38,5
9	11 50 9,77	1 58 1,1	3,4	2,1	11 50 13,40	1 57 36,8	0 36,9
10	11 52 31,30	1 42 14,0	3,4	2,1	11 52 34,77	1 41 50,7	0 35,3
11	11 54 52,91	1 26 25,6	3,4	2,1	11 54 56,23	1 26 3,3	0 33,8
12	11 57 14,61	1 10 36,2	3,4	2,1	11 57 17,78	1 10 14,9	0 32,2
13	11 59 36,42	0 54 45,7	3,4	2,1	11 59 39,43	0 54 25,5	0 30,6
14	12 1 58,33	0 38 54,3	3,4	2,1	12 2 1,19	0 38 35,1	0 29,0
15	12 4 20,36	0 23 2,1	3,4	2,1	12 4 23,07	0 22 43,9	0 27,4
16	12 6 42,51	+ 0 7 9,2	3,4	2,1	12 6 45,07	+ 0 6 52,0	0 25,9
17	12 9 4,79	— 0 8 44,4	3,4	2,1	12 9 7,19	— 0 9 0,5	0 24,3
18	12 11 27,19	0 24 38,5	3,4	2,1	12 11 29,44	0 24 53,6	0 22,7
19	12 13 49,73	0 40 32,9	3,4	2,1	12 13 51,83	0 40 47,0	0 21,2
20	12 16 12,41	0 56 27,7	3,4	2,1	12 16 14,35	0 56 40,7	0 19,6
21	12 18 35,23	1 12 22,6	3,4	2,1	12 18 37,03	1 12 34,6	0 18,1
22	12 20 58,21	1 28 17,6	3,4	2,1	12 20 59,85	1 28 28,5	0 16,5
23	12 23 21,34	1 44 12,5	3,4	2,1	12 23 22,83	1 44 22,4	0 14,9
24	12 25 44,63	2 0 7,3	3,4	2,1	12 25 45,97	2 0 16,2	0 13,4
25	12 28 8,09	2 16 1,8	3,4	2,1	12 28 9,28	2 16 9,6	0 11,8
26	12 30 31,73	2 31 56,0	3,4	2,1	12 30 32,76	2 32 2,8	0 10,3
27	12 32 55,55	2 47 49,7	3,4	2,1	12 32 56,42	2 47 55,5	0 8,7
28	12 35 19,55	3 3 42,9	3,4	2,1	12 35 20,27	3 3 47,7	0 7,2
29	12 37 43,75	3 19 35,5	3,4	2,1	12 37 44,31	3 19 39,2	0 5,7
30	12 40 8,15	3 35 27,3	3,4	2,1	12 40 8,56	3 35 30,0	0 4,1
31	12 42 32,76	— 3 51 18,3	3,4	2,1	12 42 33,02	— 3 51 20,0	0 2,6

XIX. 1895. SEPTIEMBRE. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	112 15 44,9	+0 17 30,3	0,7187745	119 10 16,8	+0 15 18,4	0,7769360
1	112 20 40,2	0 17 36,9	0,7188047	119 22 3,5	0 15 25,7	0,7762348
2	112 25 35,4	0 17 43,5	0,7188348	119 33 46,2	0 15 33,1	0,7755205
3	112 30 30,7	0 17 50,1	0,7188650	119 45 24,8	0 15 40,5	0,7747931
4	112 35 25,8	0 17 56,6	0,7188952	119 56 59,2	0 15 48,0	0,7740527
5	112 40 21,0	0 18 3,2	0,7189253	120 8 29,3	0 15 55,5	0,7732993
6	112 45 16,1	0 18 9,8	0,7189555	120 19 55,1	0 16 3,1	0,7725330
7	112 50 11,2	0 18 16,3	0,7189856	120 31 16,5	0 16 10,7	0,7717538
8	112 55 6,2	0 18 22,9	0,7190157	120 42 33,3	0 16 18,4	0,7709617
9	113 0 1,2	0 18 29,4	0,7190458	120 53 45,5	0 16 26,1	0,7701568
10	113 4 56,1	0 18 36,0	0,7190759	121 4 53,1	0 16 33,9	0,7693390
11	113 9 51,0	0 18 42,5	0,7191060	121 15 55,8	0 16 41,7	0,7685085
12	113 14 45,8	0 18 49,1	0,7191360	121 26 53,6	0 16 49,6	0,7676653
13	113 19 40,7	0 18 55,6	0,7191661	121 37 46,5	0 16 57,5	0,7668094
14	113 24 35,4	0 19 2,2	0,7191962	121 48 34,2	0 17 5,4	0,7659409
15	113 29 30,2	0 19 8,7	0,7192262	121 59 16,7	0 17 13,5	0,7650598
16	113 34 24,9	0 19 15,2	0,7192562	122 9 53,9	0 17 21,5	0,7641662
17	113 39 19,5	0 19 21,8	0,7192863	122 20 25,6	0 17 29,6	0,7632603
18	113 44 14,1	0 19 28,3	0,7193163	122 30 51,8	0 17 37,8	0,7623420
19	113 49 8,7	0 19 34,8	0,7193463	122 41 12,3	0 17 46,1	0,7614115
20	113 54 3,2	0 19 41,3	0,7193763	122 51 27,1	0 17 54,4	0,7604689
21	113 58 57,7	0 19 47,8	0,7194063	123 1 35,9	0 18 2,7	0,7595143
22	114 3 52,2	0 19 54,4	0,7194363	123 11 38,8	0 18 11,2	0,7585479
23	114 8 46,6	0 20 0,9	0,7194663	123 21 35,6	0 18 19,6	0,7575697
24	114 13 40,9	0 20 7,4	0,7194962	123 31 26,3	0 18 28,2	0,7565800
25	114 18 35,3	0 20 13,9	0,7195262	123 41 10,6	0 18 36,8	0,7555788
26	114 23 29,5	0 20 20,4	0,7195561	123 50 48,6	0 18 45,5	0,7545663
27	114 28 23,8	0 20 26,9	0,7195860	124 0 20,1	0 18 54,3	0,7535425
28	114 33 18,0	0 20 33,4	0,7196159	124 9 45,1	0 19 3,1	0,7525077
29	114 38 12,2	0 20 39,8	0,7196458	124 19 3,4	0 19 12,0	0,7514619
30	114 43 6,3	0 20 46,3	0,7196757	124 28 15,0	0 19 20,9	0,7504052
31	114 48 0,4	+0 20 52,8	0,7197056	124 37 19,7	+0 19 29,9	0,7493378

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	8 5 30,51	+20 35 13,6	1,5	16,7	8 6 14,55	+20 33 8,9	21 25,0
1	8 6 19,84	20 32 53,9	1,5	16,7	8 7 3,50	20 30 49,5	21 21,9
2	8 7 8,86	20 30 34,2	1,5	16,7	8 7 52,14	20 28 30,2	21 18,8
3	8 7 57,58	20 28 14,6	1,5	16,8	8 8 40,48	20 26 11,0	21 15,6
4	8 8 45,98	20 25 55,0	1,5	16,8	8 9 28,49	20 23 51,9	21 12,5
5	8 9 34,07	20 23 35,7	1,5	16,8	8 10 16,18	20 21 33,0	21 9,4
6	8 10 21,82	20 21 16,4	1,5	16,8	8 11 3,54	20 19 14,2	21 6,2
7	8 11 9,25	20 18 57,4	1,5	16,9	8 11 50,57	20 16 55,7	21 3,1
8	8 11 56,34	20 16 38,6	1,5	16,9	8 12 37,26	20 14 37,4	20 59,9
9	8 12 43,09	20 14 20,1	1,5	16,9	8 13 23,60	20 12 19,5	20 56,8
10	8 13 29,49	20 12 1,9	1,5	17,0	8 14 9,59	20 10 1,9	20 53,6
11	8 14 15,53	20 9 44,1	1,5	17,0	8 14 55,22	20 7 44,7	20 50,4
12	8 15 1,22	20 7 26,6	1,5	17,0	8 15 40,49	20 5 27,9	20 47,2
13	8 15 46,53	20 5 9,6	1,5	17,1	8 16 25,38	20 3 11,6	20 44,0
14	8 16 31,48	20 2 53,0	1,5	17,1	8 17 9,90	20 0 55,8	20 40,9
15	8 17 16,04	20 0 37,0	1,5	17,1	8 17 54,03	19 58 40,5	20 37,7
16	8 18 0,21	19 58 21,5	1,5	17,2	8 18 37,76	19 56 25,8	20 34,5
17	8 18 43,99	19 56 6,7	1,5	17,2	8 19 21,10	19 54 11,9	20 31,2
18	8 19 27,36	19 53 52,5	1,5	17,2	8 20 4,02	19 51 58,6	20 28,0
19	8 20 10,32	19 51 39,0	1,5	17,3	8 20 46,53	19 49 46,1	20 24,8
20	8 20 52,87	19 49 26,3	1,5	17,3	8 21 28,62	19 47 34,4	20 21,6
21	8 21 34,99	19 47 14,4	1,5	17,3	8 22 10,29	19 45 23,5	20 18,3
22	8 22 16,68	19 45 3,3	1,5	17,4	8 22 51,52	19 43 13,4	20 15,1
23	8 22 57,94	19 42 53,1	1,6	17,4	8 23 32,31	19 41 4,2	20 11,8
24	8 23 38,75	19 40 43,8	1,6	17,5	8 24 12,66	19 38 56,0	20 8,6
25	8 24 19,11	19 38 35,5	1,6	17,5	8 24 52,55	19 36 48,8	20 5,3
26	8 24 59,02	19 36 28,2	1,6	17,5	8 25 31,99	19 34 42,7	20 2,0
27	8 25 38,47	19 34 21,9	1,6	17,6	8 26 10,96	19 32 37,6	19 58,7
28	8 26 17,45	19 32 16,7	1,6	17,6	8 26 49,46	19 30 33,6	19 55,4
29	8 26 55,96	19 30 12,7	1,6	17,7	8 27 27,48	19 28 30,8	19 52,1
30	8 27 33,99	19 28 9,8	1,6	17,7	8 28 5,02	19 26 29,2	19 48,8
31	8 28 11,53	+19 26 8,1	1,6	17,8	8 28 42,08	+19 24 28,9	19 45,5

XXI. 1895. SEPTIEMBRE. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	218 1 16,1	+2 24 10,2	0,9926355	213 10 8,5	+2 16 41,8	1,0157768
1	218 3 9,6	2 24 8,9	0,9926465	213 15 14,7	2 16 30,1	1,0163455
2	218 5 3,0	2 24 7,6	0,9926574	213 20 24 7	2 16 18,5	1,0169073
3	218 6 56,5	2 24 6,3	0,9926684	213 25 38.6	2 16 7,0	1,0174620
4	218 8 49,9	2 24 5,0	0,9926793	213 30 56,2	2 15 55,7	1,0180095
5	218 10 43,3	2 24 3,7	0,9926903	213 36 17,5	2 15 44,5	1,0185498
6	218 12 36,8	2 24 2,4	0,9927012	213 41 42,5	2 15 33,5	1,0190828
7	218 14 30,2	2 24 1,1	0,9927121	213 47 11,1	2 15 22,6	1,0196083
8	218 16 23,6	2 23 59,8	0,9927230	213 52 43,2	2 15 11,9	1,0201264
9	218 18 17,0	2 23 58,5	0,9927339	213 58 18,9	2 15 1,3	1,0206369
10	218 20 10,4	2 23 57,1	0,9927448	214 3 57,9	2 14 50,9	1,0211397
11	218 22 3,8	2 23 55,8	0,9927557	214 9 40,4	2 14 40,6	1,0216348
12	218 23 57,2	2 23 54,5	0,9927665	214 15 26,2	2 14 30,5	1,0221220
13	218 25 50,6	2 23 53,2	0,9927774	214 21 15,3	2 14 20,6	1,0226013
14	218 27 43,9	2 23 51,8	0,9927882	214 27 7,7	2 14 10,8	1,0230725
15	218 29 37,3	2 23 50,5	0,9927991	214 33 3,2	2 14 1,1	1,0235356
16	218 31 30,7	2 23 49,2	0,9928099	214 39 1,8	2 13 51,6	1,0239905
17	218 33 24,0	2 23 47,8	0,9928208	214 45 3,5	2 13 42,3	1,0244370
18	218 35 17,4	2 23 46,5	0,9928316	214 51 8,2	2 13 33,1	1,0248751
19	218 37 10,7	2 23 45,1	0,9928424	214 57 15,9	2 13 24,1	1,0253047
20	218 39 4,1	2 23 43,8	0,9928533	215 3 26,4	2 13 15,3	1,0257257
21	218 40 57,4	2 23 42,4	0,9928641	215 9 39,7	2 13 6,6	1,0261380
22	218 42 50,7	2 23 41,1	0,9928750	215 15 55,7	2 12 58,2	1,0265416
23	218 44 44,1	2 23 39,7	0,9928858	215 22 14,4	2 12 49,8	1,0269364
24	218 46 37.4	2 23 38,4	0,9928966	215 28 35,7	2 12 41,7	1,0273222
25	218 48 30,7	2 23 37,0	0,9929074	215 34 59,5	2 12 33,7	1,0276991
26	218 50 24,0	2 23 35,6	0,9929182	215 41 25,7	2 12 25,9	1,0280671
27	218 52 17,3	2 23 34,3	0,9929290	215 47 54,3	2 12 18,3	1,0284260
28	218 54 10,6	2 23 32,9	0,9929398	215 54 25,3	2 12 10,8	1,0287758
29	218 56 3,9	2 23 31,5	0,9929506	216 0 58,5	2 12 3,5	1,0291166
30	218 57 57,2	2 23 30,2	0,9929614	216 7 34,0	2 11 56,4	1,0294482
31	218 59 50,4	+2 23 28,8	0,9929721	216 14 11,5	+2 11 49,5	1,0297706

1895. SEPTIEMBRE. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 6 57,03	—10 26 7,8	0,9	7,8	14 6 59,80	—10 26 24,3	3 28,7
1	14 7 16,28	10 28 2,4	0,9	7,8	14 7 19,04	10 28 18,8	3 25,1
2	14 7 35,78	10 29 58,2	0,9	7,8	14 7 38,52	10 30 14,4	3 21,5
3	14 7 55,53	10 31 55,0	0,9	7,8	14 7 58,26	10 32 11,1	3 17,9
4	14 8 15,53	10 33 52,8	0,8	7,8	14 8 18,24	10 34 8,8	3 14,3
5	14 8 35,77	10 35 51,7	0,8	7,8	14 8 38,47	10 36 7,5	3 10,7
6	14 8 56,25	10 37 51,6	0,8	7,8	14 8 58,93	10 38 7,2	3 7,1
7	14 9 16,98	10 39 52,4	0,8	7,8	14 9 19,64	10 40 7,8	3 3,5
8	14 9 37,93	10 41 54,1	0,8	7,7	14 9 40,57	10 42 9,4	2 59,9
9	14 9 59,12	10 43 56,8	0,8	7,7	14 10 1,74	10 44 11,9	2 56,3
10	14 10 20,54	10 46 0,4	0,8	7,7	14 10 23,13	10 46 15,3	2 52,8
11	14 10 42,19	10 48 4,9	0,8	7,7	14 10 44,75	10 48 19,6	2 49,2
12	14 11 4,06	10 50 10,2	0,8	7,7	14 11 6,59	10 50 24,7	2 45,6
13	14 11 26,14	10 52 16,4	0,8	7,7	14 11 28,64	10 52 30,7	2 42,1
14	14 11 48,44	10 54 23,4	0,8	7,7	14 11 50,91	10 54 37,4	2 38,5
15	14 12 10,96	10 56 31,1	0,8	7,7	14 12 13,39	10 56 44,9	2 34,9
16	14 12 33,68	10 58 39,7	0,8	7,7	14 12 36,08	10 58 53,2	2 31,4
17	14 12 56,61	11 0 49,0	0,8	7,7	14 12 58,98	11 1 2,3	2 27,8
18	14 13 19,75	11 2 59,0	0,8	7,7	14 13 22,08	11 3 12,0	2 24,3
19	14 13 43,08	11 5 9,6	0,8	7,7	14 13 45,37	11 5 22,4	2 20,7
20	14 14 6,60	11 7 21,0	0,8	7,6	14 14 8,85	11 7 33,4	2 17,2
21	14 14 30,32	11 9 32,9	0,8	7,6	14 14 32,52	11 9 45,1	2 13,7
22	14 14 54,22	11 11 45,5	0,8	7,6	14 14 56,38	11 11 57,4	2 10,1
23	14 15 18,30	11 13 58,6	0,8	7,6	14 15 20,42	11 14 10,3	2 6,6
24	14 15 42,55	11 16 12,3	0,8	7,6	14 15 44,63	11 16 23,7	2 3,1
25	14 16 6,98	11 18 26,5	0,8	7,6	14 16 9,01	11 18 37,7	1 59,5
26	14 16 31,58	11 20 41,2	0,8	7,6	14 16 33,56	11 20 52,1	1 56,0
27	14 16 56,34	11 22 56,4	0,8	7,6	14 16 58,28	11 23 7,0	1 52,5
28	14 17 21,26	11 25 12,0	0,8	7,6	14 17 23,15	11 25 22,3	1 49,0
29	14 17 46,34	11 27 28,0	0,8	7,6	14 17 48,18	11 27 38,0	1 45,5
30	14 18 11,57	11 29 44,5	0,8	7,6	14 18 13,36	11 29 54,2	1 41,9
31	14 18 36,95	—11 32 1,3	0,8	7,6	14 18 38,69	—11 32 10,7	1 38,4

XXIII. 1895. SEPTIEMBRE. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	229 20 24,9	+0 19 0,2	1,2720856	226 27 29,2	+0 18 39,8	1,2799962
1	229 21 9,4	0 18 59,7	1,2720894	226 29 23,6	0 18 38,3	1,2803537
2	229 21 53,9	0 18 59,2	1,2720933	226 31 20,7	0 18 36,9	1,2807086
3	229 22 38,3	0 18 58,6	1,2720972	226 33 20,5	0 18 35,5	1,2810607
4	229 23 22,8	0 18 58,1	1,2721011	226 35 23,0	0 18 34,1	1,2814100
5	229 24 7,3	0 18 57,5	1,2721050	226 37 28,1	0 18 32,7	1,2817563
6	229 24 51,8	0 18 57,0	1,2721088	226 39 35,8	0 18 31,3	1,2820996
7	229 25 36,2	0 18 56,4	1,2721127	226 41 46,1	0 18 29,9	1,2824398
8	229 26 20,7	0 18 55,9	1,2721166	226 43 59,0	0 18 28,5	1,2827769
9	229 27 5,2	0 18 55,3	1,2721205	226 46 14,4	0 18 27,1	1,2831107
10	229 27 49,6	0 18 54,8	1,2721244	226 48 32,3	0 18 25,8	1,2834411
11	229 28 34,1	0 18 54,2	1,2721282	226 50 52,7	0 18 24,4	1,2837682
12	229 29 18,6	0 18 53,7	1,2721321	226 53 15,6	0 18 23,1	1,2840917
13	229 30 3,0	0 18 53,2	1,2721360	226 55 40,9	0 18 21,8	1,2844117
14	229 30 47,5	0 18 52,6	1,2721399	226 58 8,7	0 18 20,4	1,2847280
15	229 31 31,9	0 18 52,1	1,2721438	227 0 38,8	0 18 19,1	1,2850406
16	229 32 16,4	0 18 51,5	1,2721476	227 3 11,3	0 18 17,8	1,2853494
17	229 33 0,8	0 18 51,0	1,2721515	227 5 46,1	0 18 16,5	1,2856543
18	229 33 45,3	0 18 50,4	1,2721554	227 8 23,2	0 18 15,2	1,2859552
19	229 34 29,7	0 18 49,9	1,2721593	227 11 2,5	0 18 13,9	1,2862520
20	229 35 14,2	0 18 49,3	1,2721632	227 13 44,1	0 18 12,7	1,2865448
21	229 35 58,6	0 18 48,8	1,2721671	227 16 27,9	0 18 11,4	1,2868333
22	229 36 43,1	0 18 48,2	1,2721710	227 19 13,8	0 18 10,2	1,2871175
23	229 37 27,5	0 18 47,7	1,2721749	227 22 1,9	0 18 9,0	1,2873973
24	229 38 12,0	0 18 47,1	1,2721788	227 24 52,0	0 18 7,8	1,2876727
25	229 38 56,4	0 18 46,6	1,2721827	227 27 44,2	0 18 6,6	1,2879436
26	229 39 40,9	0 18 46,0	1,2721865	227 30 38,4	0 18 5,4	1,2882100
27	229 40 25,3	0 18 45,5	1,2721904	227 33 34,6	0 18 4,2	1,2884717
28	229 41 9,8	0 18 44,9	1,2721943	227 36 32,7	0 18 3,0	1,2887288
29	229 41 54,2	0 18 44,4	1,2721982	227 39 32,6	0 18 1,9	1,2889812
30	229 42 38,7	0 18 43,8	1,2722021	227 42 34,5	0 18 0,8	1,2892288
31	229 43 23,1	+0 18 43,3	1,2722060	227 45 38,1	+0 17 59,6	1,2894717

1895. SEPTIEMBRE. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 56 19,47	—16 28 17,5	0,5	2,0	14 56 20,82	—16 28 23,5	4 17,9
1	14 56 27,07	16 28 51,6	0,5	2,0	14 56 28,43	16 28 57,6	4 14,1
2	14 56 34,84	16 29 26,4	0,5	2,0	14 56 36,21	16 29 32,5	4 10,3
3	14 56 42,80	16 30 2,0	0,5	2,0	14 56 44,18	16 30 8,1	4 6,5
4	14 56 50,93	16 30 38,3	0,5	1,9	14 56 52,32	16 30 44,4	4 2,7
5	14 56 59,24	16 31 15,3	0,5	1,9	14 57 0,63	16 31 21,5	3 58,9
6	14 57 7,72	16 31 53,1	0,5	1,9	14 57 9,12	16 31 59,3	3 55,1
7	14 57 16,38	16 32 31,5	0,5	1,9	14 57 17,79	16 32 37,7	3 51,3
8	14 57 25,21	16 33 10,7	0,5	1,9	14 57 26,62	16 33 16,9	3 47,6
9	14 57 34,21	16 33 50,5	0,5	1,9	14 57 35,62	16 33 56,7	3 43,8
10	14 57 43,38	16 34 31,1	0,5	1,9	14 57 44,79	16 34 37,3	3 40,0
11	14 57 52,72	16 35 12,3	0,5	1,9	14 57 54,13	16 35 18,5	3 36,2
12	14 58 2,22	16 35 54,1	0,5	1,9	14 58 3,63	16 36 0,3	3 32,5
13	14 58 11,89	16 36 36,6	0,5	1,9	14 58 13,30	16 36 42,8	3 28,7
14	14 58 21,72	16 37 19,8	0,5	1,9	14 58 23,13	16 37 26,0	3 24,9
15	14 58 31,71	16 38 3,6	0,5	1,9	14 58 33,12	16 38 9,8	3 21,1
16	14 58 41,86	16 38 48,1	0,5	1,9	14 58 43,26	16 38 54,2	3 17,4
17	14 58 52,17	16 39 33,1	0,5	1,9	14 58 53,56	16 39 39,3	3 13,6
18	14 59 2,63	16 40 18,8	0,5	1,9	14 59 4,02	16 40 24,9	3 9,9
19	14 59 13,24	16 41 5,0	0,5	1,9	14 59 14,62	16 41 11,1	3 6,1
20	14 59 24,01	16 41 51,9	0,5	1,9	14 59 25,38	16 41 57,9	3 2,4
21	14 59 34,92	16 42 39,2	0,5	1,9	14 59 36,28	16 42 45,2	2 58,6
22	14 59 45,98	16 43 27,2	0,5	1,9	14 59 47,33	16 43 33,1	2 54,9
23	14 59 57,18	16 44 15,7	0,5	1,9	14 59 58,52	16 44 21,5	2 51,1
24	15 0 8,52	16 45 4,7	0,5	1,9	15 0 9,85	16 45 10,4	2 47,4
25	15 0 20,00	16 45 54,3	0,5	1,9	15 0 21,32	16 45 59,9	2 43,6
26	15 0 31,62	16 46 44,3	0,5	1,9	15 0 32,92	16 46 49,9	2 39,9
27	15 0 43,37	16 47 34,9	0,5	1,9	15 0 44,65	16 47 40,4	2 36,1
28	15 0 55,25	16 48 25,9	0,5	1,9	15 0 56,51	16 48 31,3	2 32,4
29	15 1 7,26	16 49 17,5	0,5	1,9	15 1 8,51	16 49 22,8	2 28,7
30	15 1 19,40	16 50 9,5	0,5	1,9	15 1 20,63	16 50 14,7	2 24,9
31	15 1 31,66	—16 51 1,9	0,5	1,9	15 1 32,87	—16 51 7,1	2 21,2

XXV. 1895. SEPTIEMBRE. NEPTUNO. Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	76 2 15,1	—1 27 1,9	1,4750169	77 56 34,0	—1 26 33,5	1,4773484
1	76 2 37,1	1 27 1,5	1,4750170	77 57 14,2	1 26 36,0	1,4771064
2	76 2 59,1	1 27 1,1	1,4750172	77 57 52,4	1 26 38,5	1,4768636
3	76 3 21,1	1 27 0,8	1,4750173	77 58 28,7	1 26 41,1	1,4766201
4	76 3 43,1	1 27 0,4	1,4750174	77 59 3,1	1 26 43,6	1,4763759
5	76 4 5,1	1 27 0,0	1,4750176	77 59 35,6	1 26 46,1	1,4761312
6	76 4 27,1	1 26 59,6	1,4750177	78 0 6,0	1 26 48,7	1,4758858
7	76 4 49,1	1 26 59,2	1,4750179	78 0 34,6	1 26 51,2	1,4756401
8	76 5 11,1	1 26 58,8	1,4750180	78 1 1,1	1 26 53,8	1,4753939
9	76 5 33,1	1 26 58,4	1,4750181	78 1 25,7	1 26 56,4	1,4751474
10	76 5 55,1	1 26 58,0	1,4750183	78 1 48,3	1 26 58,9	1,4749006
11	76 6 17,0	1 26 57,6	1,4750184	78 2 8,9	1 27 1,5	1,4746537
12	76 6 39,0	1 26 57,2	1,4750186	78 2 27,5	1 27 4,1	1,4744066
13	76 7 1,0	1 26 56,8	1,4750187	78 2 44,0	1 27 6,7	1,4741594
14	76 7 23,0	1 26 56,4	1,4750188	78 2 58,6	1 27 9,3	1,4739122
15	76 7 45,0	1 26 56,0	1,4750190	78 3 11,2	1 27 11,8	1,4736652
16	76 8 7,0	1 26 55,6	1,4750191	78 3 21,7	1 27 14,4	1,4734183
17	76 8 29,0	1 26 55,2	1,4750193	78 3 30,3	1 27 17,0	1,4731716
18	76 8 51,0	1 26 54,8	1,4750194	78 3 36,8	1 27 19,6	1,4729253
19	76 9 13,0	1 26 54,4	1,4750196	78 3 41,2	1 27 22,2	1,4726794
20	76 9 34,9	1 26 54,0	1,4750197	78 3 43,7	1 27 24,7	1,4724340
21	76 9 56,9	1 26 53,6	1,4750199	78 3 44,1	1 27 27,3	1,4721891
22	76 10 18,9	1 26 53,2	1,4750200	78 3 42,5	1 27 29,9	1,4719449
23	76 10 40,9	1 26 52,8	1,4750202	78 3 38,8	1 27 32,4	1,4717014
24	76 11 2,9	1 26 52,4	1,4750203	78 3 33,2	1 27 35,0	1,4714586
25	76 11 24,9	1 26 52,0	1,4750205	78 3 25,5	1 27 37,5	1,4712167
26	76 11 46,9	1 26 51,7	1,4750206	78 3 15,9	1 27 40,0	1,4709758
27	76 12 8,9	1 26 51,3	1,4750208	78 3 4,2	1 27 42,5	1,4707358
28	76 12 30,8	1 26 50,9	1,4750209	78 2 50,6	1 27 45,0	1,4704969
29	76 12 52,8	1 26 50,5	1,4750210	78 2 35,0	1 27 47,5	1,4702592
30	76 13 14,8	1 26 50,1	1,4750212	78 2 17,4	1 27 50,0	1,4700227
31	76 13 36,8	—1 26 49,7	1,4750213	78 1 57,8	—1 27 52,4	1,4697875

^{h} ^{m}
Día 10 á 12 40, □.

^{h} ^{m}
Día 20 á 16 48, estacionario.

1895. SEPTIEMBRE. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 8 7,85	+21 28 16,4	0,29	5 8 10,08	+21 28 17,3	18 27,4
1	5 8 10,73	21 28 17,5	0,30	5 8 12,85	21 28 18,2	18 23,5
2	5 8 13,47	21 28 18,5	0,30	5 8 15,48	21 28 19,1	18 19,6
3	5 8 16,08	21 28 19,2	0,30	5 8 17,98	21 28 19,7	18 15,8
4	5 8 18,55	21 28 19,8	0,30	5 8 20,34	21 28 20,1	18 11,9
5	5 8 20,88	21 28 20,1	0,30	5 8 22,55	21 28 20,3	18 8,0
6	5 8 23,07	21 28 20,3	0,30	5 8 24,63	21 28 20,3	18 4,1
7	5 8 25,12	21 28 20,3	0,30	5 8 26,57	21 28 20,2	18 0,2
8	5 8 27,03	21 28 20,1	0,30	5 8 28,37	21 28 19,9	17 56,3
9	5 8 28,80	21 28 19,8	0,30	5 8 30,02	21 28 19,4	17 52,4
10	5 8 30,43	21 28 19,2	0,30	5 8 31,54	21 28 18,7	17 48,5
11	5 8 31,91	21 28 18,5	0,30	5 8 32,91	21 28 17,8	17 44,5
12	5 8 33,25	21 28 17,5	0,30	5 8 34,14	21 28 16,7	17 40,6
13	5 8 34,45	21 28 16,4	0,30	5 8 35,24	21 28 15,5	17 36,7
14	5 8 35,51	21 28 15,1	0,30	5 8 36,19	21 28 14,1	17 32,8
15	5 8 36,42	21 28 13,7	0,30	5 8 36,99	21 28 12,5	17 28,9
16	5 8 37,19	21 28 12,0	0,30	5 8 37,66	21 28 10,7	17 25,0
17	5 8 37,82	21 28 10,2	0,30	5 8 38,18	21 28 8,8	17 21,0
18	5 8 38,30	21 28 8,2	0,30	5 8 38,55	21 28 6,7	17 17,1
19	5 8 38,63	21 28 6,0	0,30	5 8 38,78	21 28 4,4	17 13,2
20	5 8 38,82	21 28 3,7	0,30	5 8 38,87	21 28 1,9	17 9,3
21	5 8 38,87	21 28 1,2	0,30	5 8 38,81	21 27 59,3	17 5,3
22	5 8 38,77	21 27 58,5	0,30	5 8 38,61	21 27 56,5	17 1,4
23	5 8 38,53	21 27 55,6	0,30	5 8 38,27	21 27 53,5	16 57,5
24	5 8 38,14	21 27 52,5	0,30	5 8 37,78	21 27 50,3	16 53,5
25	5 8 37,61	21 27 49,3	0,30	5 8 37,15	21 27 46,9	16 49,6
26	5 8 36,94	21 27 46,0	0,30	5 8 36,38	21 27 43,5	16 45,6
27	5 8 36,12	21 27 42,5	0,30	5 8 35,47	21 27 39,9	16 41,7
28	5 8 35,17	21 27 38,8	0,30	5 8 34,42	21 27 36,1	16 37,7
29	5 8 34,07	21 27 34,9	0,30	5 8 33,23	21 27 32,1	16 33,8
30	5 8 32,83	21 27 30,9	0,30	5 8 31,89	21 27 28,0	16 29,8
31	5 8 31,45	+21 27 26,7	0,30	5 8 30,42	+21 27 23,7	16 25,9

XXVII. 1895. SEPTIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Spica	O.	106 37 21	3039	108 6 45	3043	109 36 5	3047	111 5 20	3049
	Saturno	O.	95 59 58	3097	97 28 11	3101	98 56 20	3104	100 24 25	3107
	Antares	O.	60 43 2	3039	62 12 26	3042	63 41 47	3045	65 11 4	3048
	α Pegasi	E.	47 41 49	3490	46 21 14	3516	45 1 8	3545	43 41 33	3576
	α Arietis	E.	87 37 1	3060	86 8 2	3064	84 39 8	3066	83 10 17	3069
2	Saturno	O.	107 43 55	3120	109 11 40	3124	110 39 21	3124	112 7 1	3128
	Antares	O.	72 36 40	3060	74 5 39	3060	75 34 37	3062	77 3 33	3064
	α Pegasi	E.	37 13 7	3782	35 57 46	3836	34 43 21	3898	33 29 59	3968
	α Arietis	E.	75 46 56	3082	74 18 24	3084	72 49 55	3086	71 21 28	3088
	Aldebaran	E.	107 1 42	3143	105 34 24	3143	104 7 7	3143	102 39 50	3143
3	Antares	O.	84 27 52	3068	85 56 41	3068	87 25 30	3068	88 54 19	3067
	α Aquilæ	O.	43 20 19	5128	44 15 35	5018	45 12 16	4917	46 10 17	4826
	α Arietis	E.	63 59 42	3094	62 31 25	3096	61 3 10	3096	59 34 55	3097
	Aldebaran	E.	95 23 30	3144	93 56 14	3144	92 28 58	3144	91 1 42	3144
4	Antares	O.	96 18 31	3065	97 47 24	3064	99 16 18	3062	100 45 14	3060
	α Aquilæ	O.	51 17 30	4463	52 21 55	4407	53 27 10	4355	54 33 12	4305
	α Arietis	E.	52 13 55	3099	50 45 44	3101	49 17 35	3100	47 49 25	3101
	Aldebaran	E.	83 45 18	3142	82 17 59	3143	80 50 41	3141	79 23 21	3141
5	Antares	O.	108 10 25	3051	109 39 34	3048	111 8 47	3046	112 38 3	3043
	α Aquilæ	O.	60 13 48	4107	61 23 43	4075	62 34 9	4045	63 45 4	4016
	Fomalhaut	O.	32 27 7	4147	33 36 23	4063	34 47 1	3986	35 58 54	3918
	α Arietis	E.	40 28 48	3104	39 0 43	3105	37 32 39	3106	36 4 37	3108
	Aldebaran	E.	72 6 30	3137	70 39 5	3135	69 11 38	3135	67 44 11	3133
	Pollux	E.	114 59 2	3056	113 29 58	3053	112 0 51	3051	110 31 41	3047
6	α Aquilæ	O.	69 46 11	3898	70 59 33	3878	72 13 15	3860	73 27 15	3843
	Fomalhaut	O.	42 13 37	3663	43 31 3	3625	44 49 10	3590	46 7 55	3557
	α Arietis	E.	28 45 8	3125	27 17 29	3132	25 49 58	3139	24 22 36	3150
	Aldebaran	E.	60 26 36	3130	58 59 3	3129	57 31 28	3128	56 3 52	3128
	Pollux	E.	103 4 51	3030	101 35 16	3026	100 5 35	3022	98 35 49	3018
7	α Aquilæ	O.	79 41 28	3768	80 57 3	3756	82 12 51	3745	83 28 51	3733
	Fomalhaut	O.	52 49 52	3424	54 11 41	3402	55 33 55	3381	56 56 33	3362
	α Pegasi	O.	31 59 10	3911	33 12 19	3833	34 26 47	3765	35 42 26	3701
	Aldebaran	E.	48 45 52	3129	47 18 17	3130	45 50 44	3132	44 23 13	3134
	Pollux	E.	91 5 33	2992	89 35 10	2986	88 4 40	2980	86 34 2	2973
	Júpiter	E.	100 11 42	3063	98 42 47	3057	97 13 45	3052	95 44 36	3044
8	α Aquilæ	O.	89 51 30	3689	91 8 29	3681	92 25 36	3675	93 42 50	3669
	Fomalhaut	O.	63 55 9	3272	65 19 53	3257	66 44 55	3240	68 10 17	3225
	α Pegasi	O.	42 15 33	3464	43 36 37	3427	44 58 23	3393	46 20 47	3360
	Aldebaran	E.	37 6 40	3161	35 39 44	3169	34 12 58	3182	32 46 27	3196
	Pollux	E.	78 58 48	2939	77 27 18	2931	75 55 38	2923	74 23 48	2914
	Júpiter	E.	88 16 40	3009	86 46 38	3000	85 16 25	2992	83 46 2	2983
	Sol	E.	133 1 34	3292	131 37 13	3284	130 12 43	3275	128 48 2	3266

1895. SEPTIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Spica O.	112 34 32	3052	114 3 41	3054	115 32 47	3056	117 1 50	3059
	Saturno O.	101 52 26	3110	103 20 24	3113	104 48 18	3116	106 16 8	3119
	Antares O.	66 40 17	3051	68 9 27	3053	69 38 34	3056	71 7 38	3057
	α Pegasi E.	42 22 32	3610	41 4 8	3646	39 46 23	3686	38 29 21	3731
	α Arietis E.	81 41 30	3073	80 12 47	3075	78 44 7	3078	77 15 30	3080
2	Saturno O.	113 34 37	3129	115 2 12	3131	116 29 44	3133	117 57 14	3133
	Antares O.	78 32 27	3065	80 1 19	3065	81 30 11	3066	82 59 2	3067
	α Pegasi E.	32 17 48	4046	31 6 54	4137	29 57 28	4239	28 49 39	4357
	α Arietis E.	69 53 4	3089	68 24 41	3091	66 56 20	3091	65 28 0	3093
	Aldebaran E.	101 12 33	3144	99 45 17	3144	98 18 1	3144	96 50 45	3145
3	Antares O.	90 23 9	3068	91 51 58	3067	93 20 48	3066	94 49 39	3065
	α Aquilæ O.	47 9 32	4741	48 9 57	4663	49 11 28	4592	50 14 0	4525
	α Arietis E.	58 6 42	3097	56 38 29	3098	55 10 17	3099	53 42 6	3099
	Aldebaran E.	89 34 26	3144	88 7 10	3143	86 39 53	3143	85 12 36	3143
4	Antares O.	102 14 12	3060	103 43 11	3057	105 12 13	3055	106 41 18	3053
	α Aquilæ O.	55 40 0	4260	56 47 30	4218	57 55 39	4178	59 4 26	4141
	α Arietis E.	46 21 17	3101	44 53 9	3101	43 25 1	3102	41 56 54	3103
	Aldebaran E.	77 56 1	3139	76 28 39	3139	75 1 17	3138	73 33 53	3138
5	Antares O.	114 7 22	3040	115 36 45	3036	117 6 13	3034	118 35 44	3030
	α Aquilæ O.	64 56 28	3989	66 8 18	3964	67 20 33	3941	68 33 11	3919
	Fomalhaut O.	37 11 56	3856	38 26 0	3801	39 41 1	3750	40 56 55	3705
	α Arietis E.	34 36 37	3110	33 8 39	3112	31 40 44	3116	30 12 54	3120
	Aldebaran E.	66 16 42	3133	64 49 12	3132	63 21 41	3131	61 54 9	3130
	Pollux E.	109 2 27	3044	107 33 9	3041	106 3 47	3038	104 34 21	3034
6	α Aquilæ O.	74 41 33	3825	75 56 9	3811	77 11 0	3795	78 26 7	3782
	Fomalhaut O.	47 27 16	3527	48 47 10	3499	50 7 35	3472	51 28 30	3448
	α Arietis E.	22 55 27	3164	21 28 35	3182	20 2 4	3204	18 36 0	3233
	Aldebaran E.	54 36 16	3128	53 8 40	3128	51 41 4	3128	50 13 28	3128
	Pollux E.	97 5 58	3013	95 36 1	3008	94 5 58	3003	92 35 49	2997
7	α Aquilæ O.	84 45 3	3724	86 1 25	3714	87 17 57	3705	88 34 39	3696
	Fomalhaut O.	58 19 33	3342	59 42 56	3324	61 6 40	3306	62 30 45	3280
	α Pegasi O.	36 59 12	3645	38 16 58	3593	39 35 40	3546	40 55 13	3504
	Aldebaran E.	42 55 45	3137	41 28 20	3141	40 1 0	3146	38 33 46	3153
	Pollux E.	85 3 16	2967	83 32 22	2961	82 1 20	2953	80 30 8	2946
	Júpiter E.	94 15 18	3038	92 45 52	3030	91 16 17	3023	89 46 33	3016
8	α Aquilæ O.	95 0 10	3664	96 17 35	3660	97 35 5	3656	98 52 39	3653
	Fomalhaut O.	69 35 56	3211	71 1 52	3196	72 28 6	3181	73 54 38	3168
	α Pegasi O.	47 43 49	3331	49 7 25	3302	50 31 34	3275	51 56 15	3249
	Aldebaran E.	31 20 13	3214	29 54 20	3235	28 28 52	3263	27 3 57	3294
	Pollux E.	72 51 47	2995	71 19 35	2897	69 47 12	2887	68 14 37	2878
	Júpiter E.	82 15 28	2974	80 44 43	2965	79 13 46	2956	77 42 38	2946
	Sol E.	127 23 11	3256	125 58 8	3247	124 32 54	3236	123 7 28	3226

XXIX. 1895. SEPTIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	Aquilæ	O.	100 10 16	3650	101 27 56	3649	102 45 37	3649	104 3 18	3649
	Fomalhaut	O.	75 21 26	3153	76 48 32	3139	78 15 54	3126	79 43 32	3111
	α Pegasi	O.	53 21 26	3224	54 47 7	3201	56 13 15	3178	57 39 51	3155
	Aldebaran	E.	25 39 39	3335	24 16 8	3386	22 53 35	3449	21 32 14	3529
	Pollux	E.	66 41 50	2868	65 8 50	2858	63 35 37	2848	62 2 11	2838
	Júpiter	E.	76 11 17	2936	74 39 44	2925	73 7 57	2915	71 35 57	2904
	Sol	E.	121 41 50	3216	120 16 0	3204	118 49 56	3193	117 23 38	3182
10	α Aquilæ	O.	110 31 20	3667	111 48 42	3676	113 5 55	3684	114 22 59	3695
	Fomalhaut	O.	87 5 51	3046	88 35 7	3032	90 4 40	3020	91 34 28	3007
	α Pegasi	O.	64 59 20	3053	66 28 27	3034	67 57 58	3014	69 27 53	2996
	α Arietis	O.	21 27 7	2929	22 58 49	2897	24 31 12	2868	26 4 12	2842
	Pollux	E.	54 11 28	2779	52 36 33	2768	51 1 23	2754	49 25 55	2742
	Júpiter	E.	63 52 22	2845	62 18 53	2832	60 45 7	2820	59 11 5	2807
	Sol	E.	110 8 34	3119	109 40 47	3105	107 12 43	3091	105 44 22	3077
11	Fomalhaut	O.	99 7 23	2946	100 38 44	2934	102 10 20	2923	103 42 10	2911
	α Pegasi	O.	77 3 11	2905	78 35 23	2888	80 7 57	2871	81 40 53	2854
	α Arietis	O.	33 56 59	2732	35 32 57	2712	37 9 21	2692	38 46 12	2673
	Pollux	E.	41 24 19	2675	39 47 5	2661	38 9 33	2646	36 31 41	2632
	Júpiter	E.	51 16 31	2738	49 40 41	2722	48 4 31	2709	46 28 3	2693
	Sol	E.	98 18 10	3001	96 47 59	2985	95 17 28	2969	93 46 36	2954
12	Fomalhaut	O.	111 24 47	2862	112 57 55	2853	114 31 14	2845	116 4 43	2839
	α Pegasi	O.	89 31 3	2770	91 6 10	2754	92 41 38	2738	94 17 27	2722
	α Arietis	O.	46 56 46	2580	48 36 9	2562	50 15 56	2543	51 56 9	2525
	Aldebaran	O.	18 25 10	3395	19 47 32	3250	21 12 42	3131	22 40 14	3031
	Pollux	E.	28 17 29	2561	26 37 40	2547	24 57 32	2534	23 17 6	2520
	Júpiter	E.	38 20 37	2618	36 42 7	2602	35 3 15	2588	33 24 3	2572
	Sol	E.	86 7 4	2867	84 34 3	2851	83 0 41	2832	81 26 55	2815
13	α Pegasi	O.	102 21 36	2650	103 59 23	2636	105 37 29	2624	107 15 52	2612
	α Arietis	O.	60 23 36	2434	62 6 22	2417	63 49 33	2399	65 33 9	2381
	Aldebaran	O.	30 23 29	2708	31 59 58	2663	33 37 27	2622	35 15 52	2585
	Sol	E.	73 32 13	2724	71 56 5	2705	70 19 32	2687	68 42 35	2669
14	α Arietis	O.	74 17 30	2295	76 3 37	2279	77 50 8	2262	79 37 4	2246
	Aldebaran	O.	43 39 42	2431	45 22 32	2406	47 5 58	2381	48 50 0	2357
	Sol	E.	60 31 46	2580	58 52 23	2562	57 12 36	2545	55 32 26	2528
15	α Arietis	O.	88 37 30	2170	90 26 42	2157	92 16 15	2143	94 6 8	2130
	Aldebaran	O.	57 38 10	2256	59 25 15	2237	61 12 47	2220	63 0 44	2204
	Sol	E.	47 5 50	2448	45 23 24	2434	43 40 38	2420	41 57 32	2405
16	α Arietis	O.	103 20 14	2074	105 11 53	2064	107 3 47	2056	108 55 54	2048
	Aldebaran	O.	72 6 10	2135	73 56 16	2124	75 46 39	2114	77 37 17	2103
	Sol	E.	33 17 19	2346	31 32 26	2335	29 47 18	2326	28 1 57	2317
20	Sol	O.	23 18 1	2398	25 1 38	2412	26 44 56	2426	28 27 54	2441
	Antares	E.	47 50 27	2097	45 59 23	2111	44 8 41	2124	42 18 19	2139
	α Aquilæ	E.	100 14 38	2876	98 41 48	2882	97 9 6	2889	95 36 33	2898
21	Sol	O.	36 57 13	2523	38 37 54	2540	40 18 11	2559	41 58 2	2577
	Antares	E.	33 12 9	2217	31 24 7	2233	29 36 29	2251	27 49 18	2268
	α Aquilæ	E.	87 57 33	2972	86 26 45	2992	84 56 22	3013	83 26 25	3036

1895. SEPTIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
9	α Aquilæ O.	105 21 0	3650	106 38 40	3653	107 56 17	3656	109 13 51	3661
	Fomalhaut O.	81 11 28	3099	82 39 39	3085	84 8 7	3072	85 36 51	3059
	α Pegasi O.	59 6 54	3133	60 34 23	3113	62 2 17	3092	63 30 36	3072
	Aldebaran E.	20 12 22	3629	18 54 19	3759	17 38 34	3929	16 25 44	4153
	Pollux E.	60 28 32	2826	58 54 38	2815	57 20 30	2803	55 46 6	2792
	Júpiter E.	70 3 43	2893	68 31 15	2882	66 58 33	2869	65 25 35	2858
	Sol E.	115 57 7	3169	114 30 21	3158	113 3 21	3144	111 36 5	3132
10	α Aquilæ O.	115 39 51	3708	116 56 30	3723	118 12 53	3741	119 28 57	3761
	Fomalhaut O.	93 4 32	2935	94 34 51	2981	96 5 27	2970	97 36 17	2958
	α Pegasi O.	70 58 11	2977	72 28 52	2959	73 59 56	2942	75 31 22	2924
	α Arietis O.	27 37 45	2818	29 11 50	2795	30 46 25	2773	32 21 28	2752
	Pollux E.	47 50 11	2729	46 14 10	2716	44 37 51	2702	43 1 14	2689
	Júpiter E.	57 36 46	2793	56 2 9	2780	54 27 15	2766	52 52 2	2752
	Sol E.	104 15 44	3062	102 46 48	3047	101 17 34	3033	99 48 2	3017
11	Fomalhaut O.	105 14 15	2900	106 46 34	2891	108 19 5	2880	109 51 50	2870
	α Pegasi O.	83 14 11	2837	84 47 51	2819	86 21 54	2803	87 56 18	2787
	α Arietis O.	40 23 28	2655	42 1 9	2635	43 39 16	2616	45 17 49	2599
	Pollux E.	34 53 30	2618	33 14 59	2604	31 36 9	2589	29 56 59	2574
	Júpiter E.	44 51 14	2678	43 14 5	2664	41 36 37	2648	39 58 47	2633
	Sol E.	92 15 25	2936	90 43 52	2920	89 11 58	2902	87 39 42	2885
12	Fomalhaut O.	117 38 20	2833	119 12 5	2828	120 45 56	2825	122 19 52	2823
	α Pegasi O.	95 53 37	2707	97 30 7	2692	99 6 57	2678	100 44 7	2663
	α Arietis O.	53 36 48	2507	55 17 52	2489	56 59 21	2470	58 41 16	2453
	Aldebaran O.	24 9 48	2948	25 41 6	2876	27 13 55	2813	28 48 6	2758
	Pollux E.	21 36 21	2502	19 55 20	2498	18 14 4	2489	16 32 36	2483
	Júpiter E.	31 44 30	2558	30 4 37	2543	28 24 24	2530	26 43 52	2516
	Sol E.	79 52 46	2796	78 18 13	2779	76 43 17	2760	75 7 57	2742
13	α Pegasi O.	108 54 31	2600	110 33 26	2589	112 12 36	2580	113 51 59	2569
	α Arietis O.	67 17 11	2364	69 1 38	2346	70 46 30	2328	72 31 48	231
	Aldebaran O.	36 55 7	2551	38 35 10	2517	40 15 59	2487	41 57 30	2458
	Sol E.	67 5 14	2651	65 27 28	2633	63 49 18	2615	62 10 44	2598
14	α Arietis O.	81 24 23	2230	83 12 6	2214	85 0 12	2200	86 48 40	2185
	Aldebaran O.	50 34 36	2335	52 19 44	2314	54 5 23	2294	55 51 32	2274
	Sol E.	53 51 52	2512	52 10 55	2496	50 29 36	2480	48 47 54	2464
15	α Arietis O.	95 56 21	2117	97 46 54	2106	99 37 44	2095	101 28 51	2085
	Aldebaran O.	64 49 6	2189	66 37 50	2174	68 26 56	2161	70 16 23	2147
	Sol E.	40 14 5	2393	38 30 20	2380	36 46 17	2368	35 1 56	2357
16	α Arietis O.	110 48 14	2041	112 40 45	2034	114 33 26	2029	116 26 15	2024
	Aldebaran O.	79 28 11	2094	81 19 19	2087	83 10 38	2080	85 2 8	2074
	Sol E.	26 16 23	2310	24 30 38	2303	22 44 43	2297	20 58 39	2291
20	Sol O.	30 10 30	2456	31 52 45	2472	33 34 38	2489	35 16 7	2505
	Antares E.	40 28 19	2153	38 38 41	2169	36 49 27	2184	35 0 36	2200
	α Aquilæ E.	94 4 12	2910	92 32 6	2923	91 0 16	2937	89 28 44	2954
21	Sol O.	43 37 28	2596	45 16 28	2616	46 55 1	2635	48 33 9	2655
	Antares E.	26 2 32	2286	24 16 12	2305	22 30 20	2324	20 44 55	2342
	α Aquilæ E.	81 56 57	3060	80 27 58	3087	78 59 32	3114	77 31 39	3143

XXXI. 1895. SEPTIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Sol	O.	50 10 50	2675	51 48 4	2695	53 24 51	2714	55 1 12	2735
	α Aquilæ	E.	76 4 22	3173	74 37 41	3206	73 11 39	3240	71 46 17	3276
	Fomalhaut	E.	100 26 12	2638	98 48 9	2655	97 10 28	2671	95 33 9	2688
23	Sol	O.	62 56 16	2836	64 29 57	2855	66 3 13	2876	67 36 2	2895
	Saturno	O.	28 36 27	2656	30 14 6	2664	31 51 34	2674	33 28 49	2684
	α Aquilæ	E.	64 50 33	3483	63 29 50	3530	62 9 59	3581	60 51 4	3635
	Fomalhaut	E.	87 32 30	2781	85 57 37	2801	84 23 10	2821	82 49 9	2842
	α Pegasi	E.	109 38 8	2765	108 2 54	2779	106 27 59	2794	104 53 23	2808
24	Sol	O.	75 13 56	2993	76 44 18	3011	78 14 17	3030	79 43 53	3048
	Saturno	O.	41 31 11	2749	43 6 46	2762	44 42 4	2777	46 17 2	2790
	α Aquilæ	E.	54 31 38	3946	53 19 5	4020	52 7 45	4099	50 57 42	4183
	Fomalhaut	E.	75 5 47	2948	73 34 29	2970	72 3 39	2993	70 33 17	3016
	α Pegasi	E.	97 5 12	2885	95 32 34	2901	94 0 17	2917	92 28 20	2933
25	Sol	O.	87 6 26	3134	88 33 54	3150	90 1 3	3166	91 27 53	3181
	Saturno	O.	54 7 22	2860	55 40 32	2873	57 13 25	2887	58 46 0	2900
	Antares	O.	20 53 48	2785	22 28 36	2799	24 3 5	2813	25 37 16	2828
	Fomalhaut	E.	63 8 42	3135	61 41 15	3162	60 14 20	3188	58 47 56	3214
	α Pegasi	E.	84 53 41	3014	83 23 46	3031	81 54 12	3047	80 24 58	3064
26	Sol	O.	98 37 38	3252	100 2 46	3265	101 27 39	3277	102 52 17	3289
	Saturno	O.	66 24 56	2961	67 55 58	2972	69 26 46	2983	70 57 20	2993
	Antares	O.	33 23 46	2891	34 56 16	2903	36 28 31	2915	38 0 31	2926
	Fomalhaut	E.	51 44 9	3362	50 21 9	3396	48 58 48	3430	47 37 5	3468
	α Pegasi	E.	73 3 46	3145	71 36 31	3162	70 9 36	3178	68 43 1	3194
	α Arietis	E.	114 47 56	2917	113 15 59	2927	111 44 15	2939	110 12 45	2950
27	Sol	O.	109 52 7	3344	111 15 28	3352	112 38 39	3361	114 1 40	3370
	Saturno	O.	78 27 1	3041	79 56 23	3049	81 25 35	3057	82 54 37	3065
	Antares	O.	45 37 15	2974	47 8 0	2982	48 38 35	2991	50 8 59	2998
	Fomalhaut	E.	40 59 43	3691	39 42 46	3747	38 26 49	3808	37 11 55	3875
	α Pegasi	E.	61 35 1	3285	60 10 26	3298	58 46 12	3317	57 22 20	3335
	α Arietis	E.	102 38 25	2997	101 8 8	3004	99 38 0	3013	98 8 3	3019
28	Sol	O.	120 54 27	3406	122 16 37	3412	123 38 40	3418	125 0 36	3423
	Saturno	O.	90 17 35	3097	91 45 48	3103	93 13 54	3108	94 41 54	3112
	Antares	O.	57 38 49	3030	59 8 24	3036	60 37 52	3040	62 7 15	3046
	α Pegasi	E.	50 28 36	3441	49 7 6	3454	47 46 2	3491	46 25 28	3518
	α Arietis	E.	90 40 25	3052	89 11 17	3057	87 42 15	3062	86 13 19	3066
29	Saturno	O.	102 0 36	3131	103 28 8	3134	104 55 36	3137	106 23 1	3138
	Antares	O.	69 32 51	3062	71 1 47	3065	72 30 39	3066	73 59 30	3069
	α Pegasi	E.	39 50 55	3691	38 33 59	3735	37 17 50	3786	36 2 32	3841
	α Arietis	E.	78 49 56	3085	77 21 28	3087	75 53 3	3090	74 24 41	3091
	Aldebaran	E.	110 2 27	3148	108 35 16	3149	107 8 6	3149	105 40 56	3151
30	Saturno	O.	113 39 33	3146	115 6 47	3147	116 34 0	3148	118 1 12	3148
	Antares	O.	81 23 16	3073	82 51 59	3073	84 20 42	3072	85 49 26	3072
	α Aquilæ	O.	41 29 50	5394	42 21 49	5260	43 15 26	5137	44 10 35	5027
	α Arietis	E.	67 3 23	3098	65 35 11	3099	64 7 0	3099	62 38 49	3100
	Aldebaran	E.	98 25 15	3150	96 58 6	3149	95 30 56	3148	94 3 45	3148

1895. SEPTIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Dias del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Sol	O.	56 37 6	2755	58 12 33	2775	59 47 34	2795	61 22 8	2816
	α Aquilæ	E.	70 21 37	3313	68 57 41	3352	67 34 30	3394	66 12 7	3438
	Fomalhaut	E.	93 56 13	2706	92 19 41	2723	90 43 32	2743	89 7 49	2761
23	Sol	O.	69 8 27	2916	70 40 26	2935	72 12 0	2954	73 43 10	2973
	Saturno	O.	35 5 50	2695	36 42 36	2708	38 19 5	2721	39 55 17	2735
	α Aquilæ	E.	59 33 7	3690	58 16 9	3748	57 0 13	3811	55 45 22	3876
	Fomalhaut	E.	81 15 35	2862	79 42 27	2883	78 9 46	2905	76 37 33	2926
	α Pegasi	E.	103 19 6	2823	101 45 8	2838	100 11 29	2854	98 38 11	2869
24	Sol	O.	81 13 6	3065	82 41 58	3083	84 10 28	3101	85 38 37	3117
	Saturno	O.	47 51 43	2805	49 26 5	2818	51 0 9	2833	52 33 54	2846
	α Aquilæ	E.	49 49 0	4273	48 41 42	4358	47 35 52	4472	46 31 35	4582
	Fomalhaut	E.	69 3 24	3039	67 33 59	3063	66 5 4	3087	64 36 38	3111
	α Pegasi	E.	90 56 43	2950	89 25 27	2965	87 54 31	2982	86 23 56	2998
25	Sol	O.	92 54 25	3196	94 20 39	3211	95 46 35	3225	97 12 15	3239
	Saturno	O.	60 18 19	2912	61 50 22	2925	63 22 9	2938	64 53 40	2950
	Antares	O.	27 11 8	2841	28 44 43	2855	30 18 0	2867	31 51 1	288
	Fomalhaut	E.	57 22 3	3242	55 56 44	3270	54 31 58	3300	53 7 46	3330
	α Pegasi	E.	78 56 4	3080	77 27 30	3096	75 59 16	3112	74 31 21	3129
26	Sol	O.	104 16 41	3301	105 40 51	3312	107 4 49	3323	108 28 34	3333
	Saturno	O.	72 27 41	3004	73 57 49	3014	75 27 44	3023	76 57 28	3032
	Antares	O.	39 32 17	2936	41 3 50	2946	42 35 11	2956	44 6 19	2965
	Fomalhaut	E.	46 16 5	3506	44 55 48	3547	43 36 16	3593	42 17 34	3640
	α Pegasi	E.	67 16 45	3211	65 50 49	3228	64 25 13	3245	62 59 57	3262
	α Arietis	E.	108 41 29	2959	107 10 25	2969	105 39 33	2979	104 8 54	2987
27	Sol	O.	115 24 31	3379	116 47 12	3386	118 9 45	3393	119 32 10	3400
	Saturno	O.	84 23 29	3072	85 52 13	3079	87 20 48	3086	88 49 15	3091
	Antares	O.	51 39 14	3005	53 9 20	3012	54 39 18	3019	56 9 7	3025
	Fomalhaut	E.	35 58 10	3948	34 45 39	4029	33 34 28	4121	32 24 47	4222
	α Pegasi	E.	55 58 49	3354	54 35 40	3375	53 12 55	3395	51 50 33	3417
	α Arietis	E.	96 38 14	3027	95 8 35	3034	93 39 4	3040	92 9 41	3046
28	Sol	O.	126 22 27	3428	127 44 12	3432	129 5 52	3436	130 27 28	3440
	Saturno	O.	96 9 49	3118	97 37 37	3121	99 5 21	3124	100 33 1	3129
	Antares	O.	63 36 31	3049	65 5 43	3053	66 34 50	3057	68 3 52	3060
	α Pegasi	E.	45 5 24	3547	43 45 52	3579	42 26 55	3613	41 8 35	3650
	α Arietis	E.	84 44 28	3071	83 15 43	3075	81 47 3	3079	80 18 28	3082
29	Saturno	O.	107 50 24	3141	109 17 44	3143	110 45 2	3144	112 12 18	3145
	Antares	O.	75 28 18	3070	76 57 4	3071	78 25 49	3073	79 54 32	3072
	α Pegasi	E.	34 48 12	3902	33 34 54	3971	32 22 46	4048	31 11 54	4138
	α Arietis	E.	72 56 21	3094	71 28 4	3096	69 59 49	3096	68 31 35	3098
	Aldebaran	E.	104 13 48	3150	102 46 39	3151	101 19 31	3151	99 52 23	3151
30	Saturno	O.	119 28 24	3148	120 55 36	3148	122 22 47	3148	123 49 59	3148
	Antares	O.	87 18 10	3071	88 46 55	3069	90 15 42	3068	91 44 31	3067
	α Aquilæ	O.	45 7 9	4925	46 5 4	4831	47 4 15	4745	48 4 37	4665
	α Arietis	E.	61 10 39	3099	59 42 28	3100	58 14 18	3099	56 46 7	3097
	Aldebaran	E.	92 36 34	3147	91 9 21	3146	89 42 7	3144	88 14 51	3143

I. 1895. OCTUBRE.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente*.	Latitud *aparente*.	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Lunes.	S. Jerónimo, Presb. y Dr.	187 5 9,0	+ 0,08	0,0003912
1	Martes.	S. Remigio, Ob. y Conf.	188 4 10,2	0,20	0,0002650
2	Miércoles.	S. Saturio, Patrón de Soria.	189 3 13,2	0,31	0,0001393
3	Jueves.	S. Cándido, Mr.	190 2 18,2	0,42	0,0000139
4	Viernes.	S. Francisco de Asis, Fund.	191 1 25,3	0,53	9,9998890
5	Sábado.	S. Plácido y Comps., Mrs.	192 0 34,4	0,62	9,9997645
6	Domingo.	XVIII. Ntra. Sra. del Rosario.	192 59 45,6	0,69	9,9996406
7	Lunes.	S. Marcos, Papa, y S. Sergio, Mr.	193 58 59,1	0,74	9,9995173
8	Martes.	Sta. Brígida, Viuda.	194 58 14,7	0,76	9,9993944
9	Miércoles.	S. Dionisio Areopagita, Ob.	195 57 32,7	0,75	9,9992720
10	Jueves.	S. Francisco de Borja, Conf.	196 56 52,9	0,72	9,9991501
11	Viernes.	Stos. Fermín y Nicasio, Obs.	197 56 15,5	0,65	9,9990284
12	Sábado.	Ntra. Sra. del Pilar de Zaragoza.	198 55 40,4	0,56	9,9989070
13	Domingo.	XIX. S. Eduardo, Rey de Inglaterra.	199 55 7,7	0,44	9,9987856
14	Lunes.	S. Calixto, Papa y Mr.	200 54 37,3	0,32	9,9986643
15	Martes.	Sta. Teresa de Jesús, Fund.	201 54 9,2	0,17	9,9985428
16	Miércoles.	S. Galo, Abad.	202 53 43,4	+ 0,04	9,9984213
17	Jueves.	Sta. Eduvigis, Viuda.	203 53 19,7	— 0,09	9,9982995
18	Viernes.	S. Lucas, Evangelista.	204 52 58,1	0,19	9,9981775
19	Sábado.	S. Pedro de Alcántara, Conf.	205 52 38,4	0,27	9,9980552
20	Domingo.	XX. Sta. Irene, Vg. y Mr.	206 52 20,7	0,31	9,9979328
21	Lunes.	Sta. Ursula, Vg. y S. Hilarión.	207 52 4,8	0,32	9,9978104
22	Martes.	Sta. María Salomé.	208 51 50,8	0,29	9,9976881
23	Miércoles.	S. Pedro Pascual, Ob. y Mr.	209 51 38,5	0,24	9,9975661
24	Jueves.	S. Rafael, Arcángel.	210 51 27,8	0,17	9,9974446
25	Viernes.	S. Crisanto y Sta. Daría, Mrs.	211 51 18,8	— 0,08	9,9973236
26	Sábado.	S. Evaristo, Papa y Mr.	212 51 11,5	+ 0,03	9,9972034
27	Domingo.	XXI. Stos. Vicente, Sabina y Cristeta.	213 51 5,9	0,14	9,9970840
28	Lunes.	S. Simón y S. Judas Tadeo, Apóstoles.	214 51 1,9	0,26	9,9969657
29	Martes.	S. Narciso, Ob. y Mr.	215 50 59,7	0,38	9,9968485
30	Miércoles.	S. Claudio y dos hermanos, Mrs.	216 50 59,1	0,49	9,9967326
31	Jueves.	*Vig.* S. Quintín, Mr.	217 51 0,3	0,60	9,9966181
32	Viernes.	✠ *La Fiesta de Todos los Santos.*	218 51 3,3	+ 0,69	9,9965051

h m
Día 23 á 3 21, Sol en Escorpio.

1895. OCTUBRE. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo (a)	Semidiámetro. (b)	Desde 0^d de Enero. Días del año.	Desde 0^d de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	12 26 1,34	− 2 48 51,6	12 35 59,79	+ 9 58,45	16 0,33	273	0,74743
1	12 29 38,51	3 12 10,6	12 39 56,35	10 17,83	16 0,61	274	0,75017
2	12 33 15,97	3 35 27,5	12 43 52,90	10 36,93	16 0,89	275	0,75291
3	12 36 53,73	3 58 41,9	12 47 49,45	10 55,73	16 1,17	276	0,75565
4	12 40 31,81	4 21 53,5	12 51 46,01	11 14,19	16 1,45	277	0,75838
5	12 44 10,25	4 45 2,1	12 55 42,56	11 32,31	16 1,72	278	0,76112
6	12 47 49,07	5 8 7,1	12 59 39,12	11 50,05	16 2,00	279	0,76386
7	12 51 28,28	5 31 8,4	13 3 35,67	12 7,39	16 2,27	280	0,76660
8	12 55 7,91	5 54 5,5	13 7 32,22	12 24,31	16 2,54	281	0,76934
9	12 58 47,99	6 16 58,2	13 11 28,78	12 40,79	16 2,81	282	0,77207
10	13 2 28,53	6 39 46,0	13 15 25,33	12 56,80	16 3,08	283	0,77481
11	13 6 9,56	7 2 28,6	13 19 21,89	13 12,33	16 3,35	284	0,77755
12	13 9 51,09	7 25 5,6	13 23 18,44	13 27,35	16 3,62	285	0,78029
13	13 13 33,14	7 47 36,6	13 27 14,99	13 41,85	16 3,89	286	0,78303
14	13 17 15,74	8 10 1,3	13 31 11,55	13 55,81	16 4,16	287	0,78576
15	13 20 58,90	8 32 19,3	13 35 8,10	14 9,20	16 4,43	288	0,78850
16	13 24 42,63	8 54 30,1	13 39 4,66	14 22,02	16 4,70	289	0,79124
17	13 28 26,95	9 16 33,3	13 43 1,21	14 34,26	16 4,97	290	0,79398
18	13 32 11,87	9 38 28,5	13 46 57,77	14 45,89	16 5,24	291	0,79671
19	13 35 57,40	10 0 15,3	13 50 54,32	14 56,92	16 5,51	292	0,79945
20	13 39 43,56	10 21 53,2	13 54 50,87	15 7,31	16 5,79	293	0,80219
21	13 43 30,36	10 43 21,9	13 58 47,43	15 17,07	16 6,06	294	0,80493
22	13 47 17,80	11 4 40,8	14 2 43,98	15 26,18	16 6,33	295	0,80767
23	13 51 5,91	11 25 49,7	14 6 40,54	15 34,63	16 6,60	296	0,81040
24	13 54 54,68	11 46 48,1	14 10 37,09	15 42,41	16 6,87	297	0,81314
25	13 58 44,15	12 7 35,6	14 14 33,65	15 49,50	16 7,14	298	0,81588
26	14 2 34,32	12 28 11,9	14 18 30,20	15 55,88	16 7,41	299	0,81862
27	14 6 25,20	12 48 36,5	14 22 26,76	16 1,56	16 7,68	300	0,82136
28	14 10 16,82	13 8 49,0	14 26 23,31	16 6,50	16 7,94	301	0,82409
29	14 14 9,18	13 28 49,2	14 30 19,87	16 10,69	16 8,20	302	0,82683
30	14 18 2,29	13 48 36,5	14 34 16,43	16 14,14	16 8,46	303	0,82957
31	14 21 56,17	14 8 10,6	14 38 12,98	16 16,81	16 8,71	304	0,83231
32	14 25 50,84	−14 27 31,0	14 42 9,54	+ 16 18,70	16 8,97	305	0,83504

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. OCTUBRE. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. *(a)*	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Lunes.	12 25 59,84	9,041	— 2 48 41,9	— 58,32	— 9 58,32	—0,813	1 4,26
1	Martes.	12 29 36,96	9,053	3 12 0,6	58,24	10 17,70	0,801	1 4,30
2	Miércoles.	12 33 14,36	9,065	3 35 17,2	58,14	10 36,79	0,789	1 4,35
3	Jueves.	12 36 52,07	9,078	3 58 31,3	58,03	10 55,59	0,776	1 4,40
4	Viernes.	12 40 30,11	9,092	4 21 42,7	57,91	11 14,05	0,762	1 4,45
5	Sábado.	12 44 8,50	9,108	4 44 50,9	57,77	11 32,17	0,747	1 4,50
6	Domingo.	12 47 47,27	9,124	5 7 55,8	57,62	11 49,90	0,731	1 4,55
7	Lunes.	12 51 26,43	9,141	5 30 56,8	57,46	12 7,25	0,714	1 4,61
8	Martes.	12 55 6,02	9,159	5 53 53,7	57,28	12 24,17	0,696	1 4,67
9	Miércoles.	12 58 46,05	9,178	6 16 46,1	57,08	12 40,64	0,677	1 4,74
10	Jueves.	13 2 26,55	9,198	6 39 33,7	56,87	12 56,66	0,657	1 4,81
11	Viernes.	13 6 7,53	9,218	7 2 16,1	56,65	13 12,19	0,637	1 4,88
12	Sábado.	13 9 49,01	9,240	7 24 52,9	56,41	13 27,22	0,615	1 4,95
13	Domingo.	13 13 31,03	9,262	7 47 23,8	56,16	13 41,72	0,593	1 5,02
14	Lunes	13 17 13,59	9,285	8 9 48,4	55,88	13 55,67	0,570	1 5,10
15	Martes.	13 20 56,71	9,309	8 32 6,2	55,59	14 9,07	0,546	1 5,18
16	Miércoles.	13 24 40,40	9,333	8 54 16,9	55,29	14 21,90	0,522	1 5,27
17	Jueves.	13 28 24,68	9,358	9 16 20,0	54,96	14 34,14	0,498	1 5,35
18	Viernes.	13 32 9,56	9,383	9 38 15,1	54,62	14 45,78	0,472	1 5,44
19	Sábado.	13 35 55,06	9,409	10 0 1,8	54,26	14 56,81	0,446	1 5,53
20	Domingo.	13 39 41,18	9,435	10 21 39,6	53,88	15 7,21	0,420	1 5,62
21	Lunes.	13 43 27,95	9,462	10 43 8,2	53,49	15 16,97	0,393	1 5,72
22	Martes.	13 47 15,36	9,489	11 4 27,2	53,08	15 26,09	0,366	1 5,82
23	Miércoles.	13 51 3,44	9,517	11 25 36,0	52,65	15 34,54	0,338	1 5,92
24	Jueves.	13 54 52,19	9,546	11 46 34,4	52,21	15 42,33	0,310	1 6,02
25	Viernes.	13 58 41,63	9,575	12 7 22,0	51,75	15 49,42	0,281	1 6,12
26	Sábado.	14 2 31,77	9,604	12 27 58,3	51,27	15 55,82	0,252	1 6,23
27	Domingo	14 6 22,63	9,634	12 48 22,9	50,78	16 1,50	0,221	1 6,34
28	Lunes.	14 10 14,22	9,665	13 8 35,6	50,27	16 6,45	0,191	1 6,44
29	Martes.	14 14 6,56	9,696	13 28 35,7	49,74	16 10,65	0,160	1 6,55
30	Miércoles.	14 17 59,65	9,728	13 48 23,2	49,20	16 14,11	0,128	1 6,67
31	Jueves.	14 21 53,52	9,761	14 7 57,4	48,64	16 16,78	0,095	1 6,78
32	Viernes.	14 25 48,18	9,794	—14 27 18,0	— 48,07	—16 18,68	—0,063	1 6,89

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. OCTUBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	329 45 33,7	335 39 5,7	−1 11 20,3	−0 39 21,7	54 2,6	54 1,5	14 45,0	14 44,7
1	341 32 49,8	347 27 9,1	−0 6 58,0	+0 25 31,7	54 2,0	54 4,1	14 44,9	14 45,5
2	353 22 24,0	359 18 52,8	+0 57 48,2	1 29 31,9	54 7,7	54 12,5	14 46,4	14 47,8
3	5 16 51,9	11 16 36,2	2 0 22,8	2 30 1,0	54 18,6	54 25,9	14 49,4	14 51,4
4	17 18 18,8	23 22 11,6	2 58 6,4	3 24 19,6	54 34,2	54 43,5	14 53,7	14 56,2
5	29 28 25,5	35 37 10,6	3 48 21,3	4 9 53,3	54 53,8	55 5,1	14 59,0	15 2,1
6	41 48 36,6	48 2 53,1	4 28 38,1	4 44 19,4	55 17,4	55 30,6	15 5,5	15 9,1
7	54 20 9,6	60 40 36,1	4 56 42,4	5 5 33,7	55 44,9	56 0,2	15 13,0	15 17,1
8	67 4 23,2	73 31 41,9	5 10 41,9	5 11 57,4	56 16,4	56 33,7	15 21,6	15 26,3
9	80 2 43,6	86 37 40,1	5 9 13,1	5 2 24,0	56 52,0	57 11,1	15 31,3	15 36,5
10	93 16 43,1	100 0 3,4	4 51 27,8	4 36 25,6	57 31,1	57 51,8	15 42,0	15 47,6
11	106 47 51,3	113 40 14,6	4 17 21,4	3 54 23,3	58 12,9	58 34,1	15 53,4	15 59,2
12	120 37 18,6	127 39 4,4	3 27 43,5	2 57 38,7	58 55,3	59 16,0	16 4,9	16 10,6
13	134 45 28,6	141 56 21,5	2 24 30,5	1 48 45,6	59 35,6	59 53,8	16 15,9	16 20,9
14	149 11 26,5	156 30 19,7	+1 10 56,1	+0 31 38,3	60 10,0	60 23,7	16 25,3	16 29,0
15	163 52 28,2	171 17 11,7	−0 8 26,6	−0 48 34,9	60 34,3	60 41,5	16 32,0	16 33,9
16	178 43 42,0	186 11 4,6	1 28 0,6	2 5 57,9	60 44,8	60 44,1	16 34,8	16 34,6
17	193 38 17,9	201 4 20,9	2 41 42,6	3 14 33,9	60 39,1	60 29,9	16 33,3	16 30,8
18	208 28 9,7	215 48 43,1	3 43 56,3	4 9 20,9	60 16,8	60 0,0	16 27,2	16 22,6
19	223 5 4,5	230 16 24,1	4 30 25,8	4 46 57,0	59 40,0	59 17,3	16 17,1	16 10,9
20	237 22 0,6	244 21 22,7	4 58 47,9	5 5 58,5	58 52,6	58 26,4	16 4,2	15 57,0
21	251 14 9,4	258 0 10,2	5 8 34,8	5 6 47,8	57 59,4	57 32,2	15 49,7	15 42,2
22	264 39 24,4	271 12 0,5	5 0 51,8	4 51 3,9	57 5,3	56 39,3	15 34,9	15 27,8
23	277 38 15,4	283 58 32,3	4 37 42,5	4 21 7,3	56 14,6	55 51,6	15 21,1	15 14,8
24	290 13 20,4	296 23 13,0	4 1 38,0	3 39 34,1	55 30,6	55 11,7	15 9,1	15 3,9
25	302 28 46,4	308 30 39,2	3 15 14,9	2 48 59,1	54 55,1	54 41,0	14 59,4	14 55,5
26	314 29 31,4	320 26 3,0	2 21 4,7	1 51 49,6	54 29,5	54 20,5	14 52,4	14 49,9
27	326 20 54,0	332 14 43,3	1 21 31,1	−0 50 26,5	54 13,9	54 9,9	14 48,1	14 47,0
28	338 8 8,5	344 1 45,3	−0 18 53,2	+0 12 51,5	54 8,1	54 8,7	14 46,6	14 46,7
29	349 56 6,9	355 51 44,0	+0 44 29,8	1 15 43,4	54 11,3	54 15,8	14 47,4	14 48,7
30	1 49 4,1	7 48 31,7	1 46 13,8	2 15 41,9	54 22,2	54 30,1	14 50,4	14 52,5
31	13 50 27,4	19 55 8,7	2 43 48,2	3 10 13,0	54 39,4	54 49,9	14 55,1	14 58,0
32	26 2 49,0	32 13 38,4	+3 34 36,4	+3 56 39,1	55 1,4	55 13,7	15 1,1	15 4,5

Día 3 á 10 h 22,7 m P. L. en A.

Día 11 á 2 h 9,3 m U. C. en C.

Día 17 á 17 h 45,1 m L. N. en L.

Día 24 á 22 h 39,2 m P. C. en A.

Día 0 á 14 h, Luna en el Apogeo.

Día 16 á 4 h, Luna en el Perigeo.

Día 28 á 3 h, Luna en el Apogeo.

V. 1895. OCTUBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	o ′ ″	″
0	22 52 5,95	17,642	— 7 20 42,6	+137,32
1	22 53 51,75	17,627	7 6 57,7	137,61
2	22 55 37,47	17,612	6 53 11,3	137,88
3	22 57 23,09	17,598	6 39 23,2	138,13
4	22 59 8,64	17,585	6 25 33,7	138,38
5	23 0 54,11	17,572	6 11 42,7	138,63
6	23 2 39,50	17,559	5 57 50,2	138,86
7	23 4 24,82	17,548	5 43 56,4	139,08
8	23 6 10,08	17,538	5 30 1,2	139,31
9	23 7 55,28	17,528	5 16 4,7	139,52
10	23 9 40,41	17,518	5 2 7,0	139,72
11	23 11 25,50	17,510	4 48 8,1	139,92
12	23 13 10,53	17,501	4 34 8,0	140,11
13	23 14 55,51	17,494	4 20 6,8	140,29
14	23 16 40,46	17,488	4 6 4,5	140,47
15	23 18 25,36	17,481	3 52 1,2	140,63
16	23 20 10,23	17,476	3 37 56,9	140,80
17	23 21 55,07	17,472	3 23 51,6	140,95
18	23 23 39,89	17,468	3 9 45,5	141,09
19	23 25 24,68	17,463	2 55 38,5	141,23
20	23 27 9,45	17,461	2 41 30,7	141,36
21	23 28 54,21	17,459	2 27 22,2	141,48
22	23 30 38,96	17,458	2 13 12,9	141,60
23	23 32 23,70	17,456	— 1 59 3,0	+141,70

Martes 1. Edad de la Luna á o horas... 12,6 días.

h m m
Paso por el merid. á 10 28,9: retardo 39,0

0	23 34 8,43	17,456	— 1 44 52,5	+141,81
1	23 35 53,17	17,458	1 30 41,3	141,90
2	23 37 37,92	17,458	1 16 29,7	141,98
3	23 39 22,67	17,460	1 2 17,5	142,06
4	23 41 7,44	17,463	0 48 5,0	142,13
5	23 42 52,23	17,467	0 33 52,0	142,20
6	23 44 37,04	17,470	0 19 38,6	142,25
7	23 46 21,87	17,474	— 0 5 25,0	142,29
8	23 48 6,73	17,480	+ 0 8 48,9	142,33
9	23 49 51,63	17,487	0 23 3,0	142,36
10	23 51 36,57	17,493	0 37 17,2	142,38
11	23 53 21,54	17,499	0 51 31,6	142,41
12	23 55 6,56	17,508	1 5 46,1	142,41
13	23 56 51,63	17,517	1 20 0,5	142,41
14	23 58 36,76	17,526	1 34 15,0	142,41
15	0 0 21,94	17,535	1 48 29,4	142,38
16	0 2 7,18	17,546	2 2 43,6	142,35
17	0 3 52,49	17,558	2 16 57,7	142,33
18	0 5 37,87	17,570	2 31 11,6	142,30
19	0 7 23,33	17,583	2 45 25,3	142,25
20	0 9 8,86	17,596	2 59 38,6	142,18
21	0 10 54,48	17,610	3 13 51,5	142,13
22	0 12 40,18	17,624	3 28 4,1	142,06
23	0 14 25,97	17,640	3 42 16,2	141,98
24	0 16 11,86	17,656	+ 3 56 27,8	+141,89

Miércoles 2. Edad de la Luna á o horas... 13,6 días.

h m m
Paso por el merid. á 11 7,9: retardo 39,5

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	o ′ ″	″
0	0 16 11,86	17,656	+ 3 56 27,8	+141,89
1	0 17 57,84	17,673	4 10 38,9	141,80
2	0 19 43,93	17,690	4 24 49,4	141,69
3	0 21 30,12	17,708	4 38 59,2	141,58
4	0 23 16,42	17,727	4 53 8,4	141,47
5	0 25 2,84	17,747	5 7 16,8	141,33
6	0 26 49,38	17,767	5 21 24,4	141,19
7	0 28 36,04	17,787	5 35 31,1	141,05
8	0 30 22,82	17,808	5 49 37,0	140,90
9	0 32 9,74	17,831	6 3 41,9	140,73
10	0 33 56,79	17,853	6 17 45,8	140,56
11	0 35 43,98	17,877	6 31 48,6	140,38
12	0 37 31,31	17,901	6 45 50,4	140,20
13	0 39 18,79	17,926	6 59 51,0	140,00
14	0 41 6,42	17,951	7 13 50,4	139,79
15	0 42 54,20	17,977	7 27 48,5	139,58
16	0 44 42,14	18,004	7 41 45,3	139,36
17	0 46 30,25	18,032	7 55 40,8	139,13
18	0 48 18,52	18,059	8 9 34,9	138,89
19	0 50 6,96	18,088	8 23 27,5	138,63
20	0 51 55,58	18,118	8 37 18,5	138,38
21	0 53 44,38	18,148	8 51 8,0	138,12
22	0 55 33,36	18,178	9 4 55,9	137,83
23	0 57 22,52	18,210	+ 9 18 42,0	+137,55

Jueves 3. Edad de la Luna á o horas... 14,6 días.

h m m
Paso por el merid. á 11 47,4: retardo 41,0

0	0 59 11,88	18,242	+ 9 32 26,5	+137,26
1	1 1 1,43	18,274	9 46 9,1	136,95
2	1 2 51,17	18,308	9 59 49,9	136,64
3	1 4 41,12	18,343	10 13 28,8	136,32
4	1 6 31,28	18,377	10 27 5,7	135,98
5	1 8 21,64	18,412	10 40 40,6	135,65
6	1 10 12,22	18,448	10 54 13,5	135,30
7	1 12 3,02	18,485	11 7 44,2	134,93
8	1 13 54,04	18,523	11 21 12,7	134,57
9	1 15 45,29	18,560	11 34 39,0	134,18
10	1 17 36,76	18,598	11 48 2,9	133,79
11	1 19 28,47	18,638	12 1 24,5	133,40
12	1 21 20,41	18,678	12 14 43,7	132,99
13	1 23 12,60	18,718	12 28 0,4	132,57
14	1 25 5,03	18,759	12 41 14,5	132,14
15	1 26 57,71	18,801	12 54 26,1	131,71
16	1 28 50,64	18,843	13 7 35,0	131,25
17	1 30 43,82	18,885	13 20 41,1	130,79
18	1 32 37,26	18,929	13 33 44,5	130,33
19	1 34 30,97	18,973	13 46 45,1	129,85
20	1 36 24,94	19,018	13 59 42,7	129,35
21	1 38 19,19	19,063	14 12 37,3	128,86
22	1 40 13,70	19,109	14 25 29,0	128,35
23	1 42 8,50	19,156	14 38 17,5	127,83
24	1 44 3,57	19,203	+14 51 2,9	+127,30

Viernes 4. Edad de la Luna á o horas... 15,6 días.

h m m
Paso por el merid. á 12 28,4: retardo 43,6

1895. OCTUBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Sábado 5. Edad de la Luna á 0 horas... 16,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 44 3,57	19,203	+14 51 2,9	+127,30
1	1 45 58,93	19,250	15 3 45,1	126,76
2	1 47 54,57	19,298	15 16 24,0	126,20
3	1 49 50,51	19,347	15 28 59,5	125,63
4	1 51 46,74	19,396	15 41 31,6	125,07
5	1 53 43,26	19,446	15 54 0,3	124,48
6	1 55 40,09	19,497	16 6 25,4	123,88
7	1 57 37,22	19,548	16 18 46,9	123,28
8	1 59 34,66	19,599	16 31 4,7	122,66
9	2 1 32,41	19,651	16 43 18,8	122,03
10	2 3 30,47	19,703	16 55 29,1	121,39
11	2 5 28,85	19,757	17 7 35,5	120,73
12	2 7 27,55	19,810	17 19 37,9	120,08
13	2 9 26,57	19,864	17 31 36,4	119,40
14	2 11 25,92	19,919	17 43 30,7	118,72
15	2 13 25,60	19,974	17 55 21,0	118,03
16	2 15 25,61	20,029	18 7 7,0	117,31
17	2 17 25,95	20,085	18 18 48,7	116,58
18	2 19 26,63	20,141	18 30 26,0	115,86
19	2 21 27,64	20,198	18 41 59,0	115,12
20	2 23 29,00	20,256	18 53 27,4	114,36
21	2 25 30,71	20,313	19 4 51,3	113,59
22	2 27 32,76	20,371	19 16 10,5	112,81
23	2 29 35,16	20,429	+19 27 25.0	+112,03

Paso por el merid. á 13 h 12,0 m: retardo 46,9 m

Lunes 7. Edad de la Luna á 0 horas... 18,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 22 34,30	21,981	+23 39 24,5	+ 88,27
1	3 24 46,38	22,045	23 48 10,8	87,16
2	3 26 58,84	22,108	23 56 50,4	86,03
3	3 29 11,68	22,172	24 5 23,2	84,89
4	3 31 24,90	22,235	24 13 49,1	83,74
5	3 33 38,51	22,300	24 22 8,1	82,58
6	3 35 52,50	22,363	24 30 20,1	81,41
7	3 38 6,87	22,426	24 38 25,0	80,22
8	3 40 21,61	22,489	24 46 22,7	79,02
9	3 42 36,74	22,553	24 54 13,2	77,79
10	3 44 52,24	22,615	25 1 56,2	76,58
11	3 47 8,12	22,678	25 9 32,1	75,35
12	3 49 24,37	22,740	25 17 0,4	74,08
13	3 51 41,00	22,803	25 24 21,1	72,83
14	3 53 58,00	22,864	25 31 34,3	71,55
15	3 56 15,37	22,926	25 38 39,7	70,25
16	3 58 33,11	22,987	25 45 37,3	68,96
17	4 0 51,21	23,047	25 52 27,2	67,65
18	4 3 9,67	23,108	25 59 9,1	66,32
19	4 5 28,50	23,168	26 5 43,0	64,98
20	4 7 47,69	23,228	26 12 8,9	63,65
21	4 10 7,23	23,286	26 18 26,8	62,20
22	4 12 27,12	23,345	26 24 36,4	60,91
23	4 14 47,37	23,403	+26 30 37,7	+ 59,52

Paso por el merid. á 14 h 49,8 m: retardo 54,8 m

Domingo 6. Edad de la Luna á 0 horas... 17,6 días.

0	2 31 37,91	20,488	+19 38 34,8	+111,23
1	2 33 41,02	20,548	19 49 39,7	110,41
2	2 35 44,48	20,608	20 0 39,7	109,58
3	2 37 48,31	20,668	20 11 34,6	108,74
4	2 39 52,49	20,728	20 22 24,6	107,89
5	2 41 57,04	20,788	20 33 9,3	107,03
6	2 44 1,95	20,848	20 43 48,9	106,16
7	2 46 7,22	20,910	20 54 23,2	105,27
8	2 48 12,87	20,972	21 4 52,1	104,36
9	2 50 18,88	21,033	21 15 15,5	103,45
10	2 52 25,27	21,096	21 25 33,5	102,53
11	2 54 32,02	21,158	21 35 45,9	101,59
12	2 56 39,16	21,220	21 45 52,6	100,64
13	2 58 46,67	21,283	21 55 53,6	99,68
14	3 0 54,55	21,346	22 5 48,8	98,71
15	3 3 2,82	21,409	22 15 38,1	97,72
16	3 5 11,46	21,472	22 25 21,4	96,72
17	3 7 20,48	21,535	22 34 58,7	95,71
18	3 9 29,88	21,598	22 44 29,9	94,68
19	3 11 39,66	21,662	22 53 54,9	93,64
20	3 13 49,82	21,726	23 3 13,6	92,59
21	3 16 0,37	21,790	23 12 26,0	91,53
22	3 18 11,30	21,853	23 21 32,0	90,47
23	3 20 22,61	21,917	23 30 31,6	89,38
24	3 22 34,30	21,981	+23 39 24,5	+ 88,27

Paso por el merid. á 13 h 58,9 m: retardo 50,9 m

Martes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 19,6 días.

0	4 17 7,96	23,460	+26 36 30,7	+ 58,13
1	4 19 28,89	23,518	26 42 15,2	56,73
2	4 21 50,17	23,575	26 47 51,4	55,31
3	4 24 11,79	23,630	26 53 18,9	53,88
4	4 26 33,73	23,685	26 58 37,9	52,43
5	4 28 56,01	23,740	27 3 48,1	50,98
6	4 31 18,61	23,793	27 8 49,7	49,53
7	4 33 41,53	23,847	27 13 42,4	48,05
8	4 36 4,77	23,900	27 18 26,3	46,57
9	4 38 28,33	23,952	27 23 1,2	45,07
10	4 40 52,19	24,002	27 27 27,1	43,57
11	4 43 16,35	24,052	27 31 44,0	42,05
12	4 45 40,81	24,102	27 35 51,7	40,53
13	4 48 5,57	24,151	27 39 50,3	39,00
14	4 50 30,62	24,198	27 43 39,7	37,45
15	4 52 55,95	24,245	27 47 19,7	35,89
16	4 55 21,56	24,291	27 50 50,4	34,33
17	4 57 47,44	24,335	27 54 11,6	32,75
18	5 0 13,58	24,379	27 57 23,4	31,18
19	5 2 39,99	24,423	28 0 25,7	29,59
20	5 5 6,66	24,465	28 3 18,5	27,99
21	5 7 33,57	24,506	28 6 1,6	26,38
22	5 10 0,73	24,547	28 8 35,0	24,76
23	5 12 28,13	24,586	28 10 58,7	23,13
24	5 14 55,76	24,623	+28 13 12,6	+ 21,51

Paso por el merid. á 15 h 44,6 m: retardo 57,7 m

VII. 1895. OCTUBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Miércoles 9. Edad de la Luna á 0 horas... 20,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 14 55,76	24,623	+28 13 12,6	+ 21,51
1	5 17 23,61	24,660	28 15 16,8	19,87
2	5 19 51,68	24,697	28 17 11,0	18,22
3	5 22 19,97	24,732	28 18 55,4	16,57
4	5 24 48,46	24,764	28 20 29,8	14,90
5	5 27 17,14	24,797	28 21 54,2	13,23
6	5 29 46,02	24,828	28 23 8,6	11,56
7	5 32 15,08	24,858	28 24 12,9	9,88
8	5 34 44,32	24,887	28 25 7,1	8,18
9	5 37 13,73	24,915	28 25 51,1	6,49
10	5 39 43,30	24,942	28 26 25,0	4,80
11	5 42 13,03	24,958	28 26 48,7	3,09
12	5 44 42,91	24,993	28 27 2,1	+ 1,38
13	5 47 12,94	25,015	28 27 5,2	— 0,33
14	5 49 43,09	25,036	28 26 58,1	2,05
15	5 52 13,37	25,058	28 26 40,6	3,78
16	5 54 43,78	25,077	28 26 12,7	5,51
17	5 57 14,29	25,093	28 25 34,5	7,23
18	5 59 44,90	25,111	28 24 45,9	8,97
19	6 2 15,62	25,127	28 23 46,9	10,71
20	6 4 46,42	25,140	28 22 37,4	12,45
21	6 7 17,30	25,153	28 21 17,5	14,19
22	6 9 48,26	25,166	28 19 47,1	15,94
23	6 12 19,29	25,176	+28 18 6,2	— 17,69

Paso por el merid. á 16 h 42,3 m: retardo 58,8 m

Jueves 10. Edad de la Luna á 0 horas... 21,6 días.

0	6 14 50,37	25,184	+28 16 14,8	— 19,43
1	6 17 21,50	25,193	28 14 13,0	21,18
2	6 19 52,68	25,199	28 12 0,6	22,94
3	6 22 23,89	25,204	28 9 37,7	24,69
4	6 24 55,13	25,208	28 7 4,3	26,44
5	6 27 26,39	25,212	28 4 20,4	28,20
6	6 29 57,67	25,213	28 1 25,9	29,96
7	6 32 28,95	25,213	27 58 20,9	31,71
8	6 35 0,23	25,213	27 55 5,4	33,46
9	6 37 31,50	25,210	27 51 39,4	35,22
10	6 40 2,75	25,207	27 48 2,8	36,98
11	6 42 33,98	25,203	27 44 15,7	38,73
12	6 45 5,18	25,197	27 40 18,1	40,48
13	6 47 36,34	25,189	27 36 9,9	42,25
14	6 50 7,45	25,182	27 31 51,1	44,00
15	6 52 38,52	25,173	27 27 21,9	45,73
16	6 55 9,52	25,162	27 22 42,4	47,46
17	6 57 40,46	25,151	27 17 52,4	49,20
18	7 0 11,33	25,138	27 12 52,0	50,93
19	7 2 42,11	25,123	27 7 41,2	52,66
20	7 5 12,81	25,108	27 2 20,1	54,38
21	7 7 43,42	25,093	26 56 48,7	56,09
22	7 10 13,93	25,077	26 51 7,0	57,80
23	7 12 44,34	25,058	26 45 15,1	59,51
24	7 15 14,63	25,039	+26 39 12,9	— 61,24

Paso por el merid. á 17 h 41,1 m: retardo 58,0 m

Viernes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 22,6 días.

0	7 15 14,63	25,039	+26 39 12,9	— 61,24
1	7 17 44,81	25,020	26 33 0,2	62,96
2	7 20 14,87	24,998	26 26 37,4	64,65
3	7 22 44,79	24,976	26 20 4,4	66,35
4	7 25 14,58	24,954	26 13 21,2	68,04
5	7 27 44,24	24,930	26 6 27,9	69,72
6	7 30 13,74	24,905	25 59 24,6	71,39
7	7 32 43,10	24,880	25 52 11,2	73,06
8	7 35 12,30	24,853	25 44 47,9	74,72
9	7 37 41,34	24,827	25 37 14,6	76,38
10	7 40 10,22	24,798	25 29 31,4	78,03
11	7 42 38,92	24,769	25 21 38,3	79,67
12	7 45 7,45	24,741	25 13 35,4	81,30
13	7 47 35,81	24,711	25 5 22,7	82,92
14	7 50 3,98	24,679	24 57 0,4	84,53
15	7 52 31,96	24,647	24 48 28,4	86,14
16	7 54 59,75	24,616	24 39 46,7	87,74
17	7 57 27,35	24,583	24 30 55,5	89,33
18	7 59 54,74	24,549	24 21 54,8	90,90
19	8 2 21,94	24,516	24 12 44,7	92,48
20	8 4 48,93	24,481	24 3 25,1	94,03
21	8 7 15,71	24,446	23 53 56,3	95,58
22	8 9 42,28	24,411	23 44 18,1	97,13
23	8 12 8,64	24,374	+23 34 30,7	— 98,66

Paso por el merid. á 18 h 39,1 m: retardo 55,9 m

Sábado 12. Edad de la Luna á 0 horas... 23,6 días.

0	8 14 34,77	24,338	+23 24 34,2	—100,18
1	8 17 0,69	24,301	23 14 28,6	101,68
2	8 19 26,38	24,264	23 4 14,0	103,18
3	8 21 51,86	24,227	22 53 50,4	104,68
4	8 24 17,10	24,188	22 43 17,9	106,15
5	8 26 42,12	24,150	22 32 36,6	107,62
6	8 29 6,90	24,112	22 21 46,5	109,08
7	8 31 31,46	24,073	22 10 47,7	110,52
8	8 33 55,78	24,034	21 59 40,3	111,94
9	8 36 19,87	23,995	21 48 24,4	113,36
10	8 38 43,72	23,955	21 37 0,0	114,77
11	8 41 7,33	23,916	21 25 27,2	116,16
12	8 43 30,71	23,877	21 13 46,1	117,54
13	8 45 53,85	23,837	21 1 56,7	118,92
14	8 48 16,75	23,797	20 49 59,1	120,27
15	8 50 39,41	23,758	20 37 53,5	121,61
16	8 53 1,84	23,718	20 25 39,8	122,94
17	8 55 24,02	23,677	20 13 18,2	124,26
18	8 57 45,96	23,637	20 0 48,7	125,57
19	9 0 7,66	23,598	19 48 11,4	126,86
20	9 2 29,13	23,558	19 35 26,4	128,13
21	9 4 50,35	23,518	19 22 33,9	129,39
22	9 7 11,34	23,478	19 9 33,7	130,64
23	9 9 32,09	23,438	18 56 26,2	131,88
24	9 11 52,60	23,399	+18 43 11,2	—133,10

Paso por el merid. á 19 h 35,0 m: retardo 53,4 m

1895. OCTUBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Domingo 13. Edad de la Luna á 0 horas... 24,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 11 52,60	23,399	+18 43 11,2	—133,10
1	9 14 12,88	23,360	18 29 49,0	134,30
2	9 16 32,92	23,321	18 16 19,6	135,49
3	9 18 52,73	23,282	18 2 43,1	136,68
4	9 21 12,30	23,243	17 48 59,5	137,83
5	9 23 31,65	23,205	17 35 9,1	138,98
6	9 25 50,76	23,167	17 21 11,7	140,12
7	9 28 9,65	23,129	17 7 7,7	141,23
8	9 30 28,31	23,092	16 52 56,9	142,34
9	9 32 46,75	23,055	16 38 39,6	143,43
10	9 35 4,97	23,018	16 24 15,8	144,50
11	9 37 22,97	22,982	16 9 45,6	145,56
12	9 39 40,75	22,945	15 55 9,1	146,60
13	9 41 58,31	22,909	15 40 26,4	147,63
14	9 44 15,66	22,874	15 25 37,6	148,63
15	9 46 32,80	22,839	15 10 42,8	149,63
16	9 48 49,73	22,805	14 55 42,0	150,62
17	9 51 6,46	22,772	14 40 35,4	151,58
18	9 53 22,99	22,738	14 25 23,1	152,52
19	9 55 39,32	22,705	14 10 5,2	153,45
20	9 57 55,45	22,672	13 54 41,7	154,38
21	10 0 11,38	22,640	13 39 12,7	155,28
22	10 2 27,13	22,609	13 23 38,4	156,15
23	10 4 42,69	22,578	+13 7 58,9	—157,02

h m m
Paso por el merid. á 20 28,4: retardo 51,4

Martes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 26,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 0 21,86	22,016	+ 6 13 1,8	—173,13
1	11 2 33,92	22,003	5 55 41,8	173,53
2	11 4 45,90	21,991	5 38 19,4	173,93
3	11 6 57,81	21,980	5 20 54,7	174,31
4	11 9 9,66	21,969	5 3 27,7	174,67
5	11 11 21,44	21,958	4 45 58,7	175,00
6	11 13 33,16	21,949	4 28 27,7	175,33
7	11 15 44,83	21,941	4 10 54,8	175,64
8	11 17 56,45	21,933	3 53 20,1	175,92
9	11 20 8,03	21,927	3 35 43,8	176,18
10	11 22 19,57	21,921	3 18 5,9	176,43
11	11 24 31,08	21,916	3 0 26,6	176,66
12	11 26 42,56	21,912	2 42 46,0	176,87
13	11 28 54,02	21,908	2 25 4,2	177,06
14	11 31 5,46	21,905	2 7 21,3	177,23
15	11 33 16,88	21,903	1 49 37,4	177,38
16	11 35 28,30	21,903	1 31 52,7	177,52
17	11 37 39,72	21,903	1 14 7,2	177,63
18	11 39 51,13	21,903	0 56 21,1	177,73
19	11 42 2,55	21,904	0 38 34,5	177,80
20	11 44 13,98	21,907	0 20 47,5	177,87
21	11 46 25,43	21,910	+ 0 3 0,1	177,91
22	11 48 36,90	21,913	— 0 14 47,4	177,92
23	11 50 48,39	21,918	— 0 32 34,9	—177,92

h m m
Paso por el merid. á 22 10,2: retardo 50,7

Lunes 14. Edad de la Luna á 0 horas... 25,6 días.

0	10 6 58,07	22,548	+12 52 14,2	—157,88
1	10 9 13,26	22,518	12 36 24,4	158,71
2	10 11 28,28	22,489	12 20 29,7	159,52
3	10 13 43,13	22,461	12 4 30,2	160,32
4	10 15 57,81	22,433	11 48 25,9	161,10
5	10 18 12,32	22,405	11 32 17,0	161,87
6	10 20 26,67	22,378	11 16 3,5	162,63
7	10 22 40,86	22,353	10 59 45,5	163,35
8	10 24 54,90	22,328	10 43 23,3	164,06
9	10 27 8,79	22,303	10 26 56,8	164,77
10	10 29 22,53	22,278	10 10 26,1	165,45
11	10 31 36,13	22,254	9 53 51,4	166,11
12	10 33 49,58	22,232	9 37 12,8	166,75
13	10 36 2,91	22,210	9 20 30,4	167,38
14	10 38 16,10	22,188	9 3 44,3	167,99
15	10 40 29,17	22,168	8 46 54,5	168,58
16	10 42 42,12	22,148	8 30 1,3	169,16
17	10 44 54,95	22,129	8 13 4,6	169,72
18	10 47 7,67	22,111	7 56 4,7	170,26
19	10 49 20,28	22,093	7 39 1,5	170,78
20	10 51 32,79	22,076	7 21 55,3	171,28
21	10 53 45,19	22,060	7 4 46,1	171,77
22	10 55 57,51	22,045	6 47 34,1	172,23
23	10 58 9,73	22,029	6 30 19,3	172,69
24	11 0 21,86	22,016	+ 6 13 1,8	—173,13

h m m
Paso por el merid. á 21 19,8: retardo 50,4

Miércoles 16. Edad de la Luna á 0 horas... 27,6 días.

0	11 52 59,91	21,923	— 0 50 22,4	—177,91
1	11 55 11,47	21,930	1 8 9,8	177,87
2	11 57 23,07	21,937	1 25 56,8	177,81
3	11 59 34,71	21,945	1 43 43,5	177,73
4	12 1 46,41	21,954	2 1 29,6	177,63
5	12 3 58,16	21,963	2 19 15,1	177,52
6	12 6 9,97	21,973	2 36 59,8	177,38
7	12 8 21,84	21,984	2 54 43,7	177,23
8	12 10 33,78	21,997	3 12 26,6	177,05
9	12 12 45,80	22,009	3 30 8,3	176,86
10	12 14 57,89	22,023	3 47 48,9	176,66
11	12 17 10,07	22,038	4 5 28,2	176,42
12	12 19 22,34	22,053	4 23 5,9	176,17
13	12 21 34,70	22,068	4 40 42,2	175,90
14	12 23 47,15	22,084	4 58 16,7	175,60
15	12 25 59,71	22,102	5 15 49,4	175,30
16	12 28 12,37	22,120	5 33 20,3	174,98
17	12 30 25,15	22,139	5 50 49,1	174,62
18	12 32 38,04	22,158	6 8 15,7	174,24
19	12 34 51,05	22,178	6 25 40,0	173,86
20	12 37 4,18	22,199	6 43 2,0	173,46
21	12 39 17,44	22,222	7 0 21,5	173,03
22	12 41 30,84	22,244	7 17 38,3	172,58
23	12 43 44,37	22,267	7 34 52,5	172,12
24	12 45 58,04	22,290	— 7 52 3,7	—171,63

h m m
Paso por el merid. á 23 0,9: retardo 52,2

IX. 1895. OCTUBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Jueves 17. Edad de la Luna á 0 horas... 28,6 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 45 58,04	22,290	— 7 52 3,7	—171,63
1	12 48 11,85	22,315	8 9 12,0	171,13
2	12 50 25,82	22,341	8 26 17,2	170,60
3	12 52 39,94	22,367	8 43 19,2	170,06
4	12 54 54,22	22,393	9 0 17,9	169,49
5	12 57 8,66	22,420	9 17 13,1	168,91
6	12 59 23,26	22,448	9 34 4,8	168,31
7	13 1 38,03	22,476	9 50 52,8	167,68
8	13 3 52,97	22,505	10 7 37,0	167,04
9	13 6 8,09	22,535	10 24 17,3	166,39
10	13 8 23,39	22,565	10 40 53,7	165,72
11	13 10 38,87	22,596	10 57 25,9	165,01
12	13 12 54,54	22,628	11 13 53,8	164,29
13	13 15 10,40	22,659	11 30 17,4	163,56
14	13 17 26,45	22,691	11 46 36,5	162,81
15	13 19 42,69	22,724	12 2 51,1	162,03
16	13 21 59,14	22,757	12 19 0,9	161,23
17	13 24 15,78	22,792	12 35 5,9	160,43
18	13 26 32,64	22,827	12 51 6,0	159,60
19	13 28 49,70	22,861	13 7 1,1	158,75
20	13 31 6,97	22,896	13 22 51,0	157,88
21	13 33 24,45	22,932	13 38 35,7	157,00
22	13 35 42,15	22,967	13 54 15,0	156,09
23	13 38 0,06	23,004	—14 9 48,8	—155,18

Paso por el merid. á 23 53,1: retardo h 54,5 m

Viernes 18. Edad de la Luna á 0 horas... 0,3 días.

0	13 40 18,20	23,042	—14 25 17,1	—154,23
1	13 42 36,56	23,078	14 40 39,6	153,28
2	13 44 55,14	23,116	14 55 56,4	152,30
3	13 47 13,95	23,154	15 11 7,2	151,30
4	13 49 32,99	23,193	15 26 12,0	150,29
5	13 51 52,26	23,231	15 41 10,7	149,27
6	13 54 11,76	23,270	15 56 3,2	148,22
7	13 56 31,50	23,309	16 10 49,3	147,15
8	13 58 51,47	23,348	16 25 29,0	146,07
9	14 1 11,67	23,387	16 40 2,1	144,96
10	14 3 32,11	23,427	16 54 28,5	143,84
11	14 5 52,79	23,467	17 8 48,2	142,72
12	14 8 13,71	23,507	17 23 1,1	141,57
13	14 10 34,87	23,547	17 37 7,0	140,40
14	14 12 56,27	23,587	17 51 5,9	139,22
15	14 15 17,91	23,627	18 4 57,6	138,02
16	14 17 39,79	23,667	18 18 42,1	136,80
17	14 20 1,91	23,708	18 32 19,2	135,56
18	14 22 24,28	23,748	18 45 48,8	134,31
19	14 24 46,88	23,788	18 59 10,9	133,05
20	14 27 9,73	23,828	19 12 25,4	131,78
21	14 29 32,82	23,868	19 25 32,2	130,48
22	14 31 56,14	23,908	19 38 31,1	129,17
23	14 34 19,71	23,948	19 51 22,2	127,84
24	14 36 43,52	23,988	—20 4 5,2	—126,49

Paso por el merid. á ***: retardo ***

Sábado 19. Edad de la Luna á 0 horas... 1,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 36 43,52	23,988	—20 4 5,2	—126,49
1	14 39 7,56	24,027	20 16 40,1	125,14
2	14 41 31,84	24,067	20 29 6,9	123,78
3	14 43 56,36	24,106	20 41 25,4	122,38
4	14 46 21,11	24,144	20 53 35,5	120,99
5	14 48 46,09	24,183	21 5 37,3	119,58
6	14 51 11,30	24,221	21 17 30,5	118,15
7	14 53 36,74	24,258	21 29 15,1	116,71
8	14 56 2,40	24,296	21 40 51,0	115,25
9	14 58 28,29	24,333	21 52 18,1	113,79
10	15 0 54,40	24,370	22 3 36,5	112,32
11	15 3 20,73	24,407	22 14 45,9	110,82
12	15 5 47,28	24,443	22 25 46,3	109,32
13	15 8 14,04	24,478	22 36 37,7	107,80
14	15 10 41,01	24,513	22 47 19,9	106,28
15	15 13 8,19	24,547	22 57 53,0	104,73
16	15 15 35,57	24,580	23 8 16,7	103,18
17	15 18 3,15	24,613	23 18 31,1	101,63
18	15 20 30,93	24,646	23 28 36,2	100,05
19	15 22 58,90	24,678	23 38 31,7	98,46
20	15 25 27,06	24,709	23 48 17,7	96,87
21	15 27 55,41	24,739	23 57 54,1	95,27
22	15 30 23,93	24,768	24 7 20,9	93,66
23	15 32 52,63	24,798	—24 16 38,0	— 92,03

Paso por el merid. á 0 47,6: retardo h 57,0 m

Domingo 20. Edad de la Luna á 0 horas... 2,3 días.

0	15 35 21,50	24,826	—24 25 45,3	— 90,39
1	15 37 50,54	24,853	24 34 42,7	88,75
2	15 40 19,74	24,879	24 43 30,3	87,11
3	15 42 49,09	24,905	24 52 8,0	85,45
4	15 45 18,60	24,930	25 0 35,7	83,78
5	15 47 48,25	24,954	25 8 53,3	82,10
6	15 50 18,05	24,977	25 17 0,9	80,43
7	15 52 47,98	24,998	25 24 58,4	78,74
8	15 55 18,03	25,019	25 32 45,8	77,04
9	15 57 48,21	25,040	25 40 22,9	75,33
10	16 0 18,51	25,059	25 47 49,8	73,63
11	16 2 48,92	25,077	25 55 6,5	71,92
12	16 5 19,43	25,094	26 2 12,8	70,19
13	16 7 50,05	25,110	26 9 8,8	68,48
14	16 10 20,75	25,124	26 15 54,5	66,74
15	16 12 51,54	25,138	26 22 29,7	65,00
16	16 15 22,41	25,151	26 28 54,5	63,27
17	16 17 53,35	25,162	26 35 8,9	61,53
18	16 20 24,35	25,172	26 41 12,8	59,78
19	16 22 55,41	25,181	26 47 6,3	58,03
20	16 25 26,52	25,189	26 52 49,2	56,28
21	16 27 57,68	25,196	26 58 21,6	54,52
22	16 30 28,87	25,201	27 3 43,4	52,76
23	16 33 0,09	25,205	27 8 54,7	51,01
24	16 35 31,33	25,208	—27 13 55,5	— 49,24

Paso por el merid. á 1 44,6: retardo h 58,5 m

Lunes 21. Edad de la Luna á 0 horas... 3,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 35 31,33	25,208	—27 13 55,5	— 49,24
1	16 38 2,59	25,210	27 18 45,6	47,47
2	16 40 33,85	25,210	27 23 25,1	45,71
3	16 43 5,11	25,210	27 27 54,1	43,95
4	16 45 36,37	25,208	27 32 12,5	42,18
5	16 48 7,61	25,204	27 36 20,3	40,42
6	16 50 38,82	25,199	27 40 17,5	38,65
7	16 53 10,00	25,193	27 44 4,1	36,88
8	16 55 41,14	25,187	27 47 40,1	35,12
9	16 58 12,24	25,178	27 51 5,5	33,36
10	17 0 43,28	25,168	27 54 20,4	31,60
11	17 3 14,26	25,157	27 57 24,7	29,83
12	17 5 45,17	25,145	28 0 18,4	28,08
13	17 8 16,00	25,131	28 3 1,6	26,33
14	17 10 46,74	25,116	28 5 34,3	24,57
15	17 13 17,39	25,100	28 7 56,4	22,82
16	17 15 47,94	25,082	28 10 8,1	21,08
17	17 18 18,38	25,063	28 12 9,3	19,33
18	17 20 48,70	25,043	28 14 0,1	17,59
19	17 23 18,89	25,022	28 15 40,4	15,85
20	17 25 48,96	24,999	28 17 10,3	14,13
21	17 28 18,88	24,975	28 18 29,9	12,40
22	17 30 48,66	24,950	28 19 39,1	10,68
23	17 33 18,28	24,923	—28 20 38,1	— 8,97

h m m

Paso por el merid. á 2 43,1: retardo 58,5

Martes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 4,3 días.

0	17 35 47,74	24,896	—28 21 26,7	— 7,25
1	17 38 17,03	24,867	28 22 5,1	5,55
2	17 40 46,14	24,837	28 22 33,3	3,85
3	17 43 15,07	24,806	28 22 51,3	2,16
4	17 45 43,81	24,773	28 22 59,2	— 0,47
5	17 48 12,34	24,738	28 22 56,9	+ 1,21
6	17 50 40,67	24,704	28 22 44,7	2,88
7	17 53 8,79	24,668	28 22 22,4	4,55
8	17 55 36,69	24,632	28 21 50,1	6,20
9	17 58 4,37	24,593	28 21 8,0	7,85
10	18 0 31,81	24,553	28 20 15,9	9,49
11	18 2 59,01	24,513	28 19 14,1	11,13
12	18 5 25,97	24,472	28 18 2,4	12,76
13	18 7 52,68	24,430	28 16 41,0	14,37
14	18 10 19,13	24,386	28 15 10,0	15,98
15	18 12 45,31	24,341	28 13 29,3	17,58
16	18 15 11,22	24,296	28 11 39,0	19,17
17	18 17 36,86	24,250	28 9 39,3	20,74
18	18 20 2,22	24,203	28 7 30,1	22,32
19	18 22 27,29	24,154	28 5 11,4	23,88
20	18 24 52,07	24,106	28 2 43,5	25,43
21	18 27 16,56	24,056	28 0 6,2	26,98
22	18 29 40,74	24,004	27 57 19,8	28,51
23	18 32 4,61	23,952	27 54 24,1	30,03
24	18 34 28,17	23,900	—27 51 19,4	+ 31,54

h m m

Paso por el merid. á 3 41,6: retardo 56,4

Miércoles 23. Edad de la Luna á 0 horas... 5,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 34 28,17	23,900	—27 51 19,4	+ 31,54
1	18 36 51,41	23,847	27 48 5,6	33,04
2	18 39 14,33	23,793	27 44 42,9	34,53
3	18 41 36,93	23,738	27 41 11,2	36,02
4	18 43 59,19	23,683	27 37 30,7	37,48
5	18 46 21,12	23,628	27 33 41,4	38,94
6	18 48 42,72	23,571	27 29 43,4	40,38
7	18 51 3,97	23,513	27 25 36,8	41,83
8	18 53 24,87	23,455	27 21 21,5	43,25
9	18 55 45,43	23,397	27 16 57,8	44,66
10	18 58 5,63	23,338	27 12 25,6	46,07
11	19 0 25,48	23,278	27 7 45,0	47,46
12	19 2 44,97	23,218	27 2 56,1	48,84
13	19 5 4,10	23,158	26 57 58,9	50,21
14	19 7 22,86	23,097	26 52 53,6	51,57
15	19 9 41,26	23,036	26 47 40,1	52,91
16	19 11 59,29	22,973	26 42 18,7	54,24
17	19 14 16,94	22,911	26 36 49,2	55,57
18	19 16 34,22	22,849	26 31 11,9	56,88
19	19 18 51,13	22,787	26 25 26,7	58,18
20	19 21 7,66	22,723	26 19 33,8	59,46
21	19 23 23,81	22,660	26 13 33,2	60,73
22	19 25 39,58	22,596	26 7 25,0	61,99
23	19 27 54,96	22,532	—26 1 9,3	+ 63,24

h m m

Paso por el merid. á 4 38,0: retardo 52,9

Jueves 24. Edad de la Luna á 0 horas... 6,3 días.

0	19 30 9,96	22,468	—25 54 46,1	+ 64,49
1	19 32 24,58	22,404	25 48 15,4	65,72
2	19 34 38,81	22,339	25 41 37,5	66,93
3	19 36 52,65	22,274	25 34 52,3	68,13
4	19 39 6,10	22,211	25 27 59,9	69,33
5	19 41 19,17	22,146	25 21 0,4	70,50
6	19 43 31,85	22,081	25 13 53,9	71,67
7	19 45 44,14	22,016	25 6 40,4	72,83
8	19 47 56,04	21,952	24 59 20,0	73,97
9	19 50 7,56	21,887	24 51 52,8	75,10
10	19 52 18,68	21,821	24 44 18,8	76,22
11	19 54 29,41	21,757	24 36 38,2	77,33
12	19 56 39,76	21,692	24 28 50,9	78,43
13	19 58 49,71	21,627	24 20 57,1	79,51
14	20 0 59,28	21,563	24 12 56,8	80,58
15	20 3 8,46	21,498	24 4 50,2	81,64
16	20 5 17,25	21,433	23 56 37,1	82,69
17	20 7 25,66	21,369	23 48 17,9	83,73
18	20 9 33,68	21,305	23 39 52,4	84,76
19	20 11 41,32	21,242	23 31 20,8	85,78
20	20 13 48,58	21,178	23 22 43,1	86,78
21	20 15 55,45	21,114	23 13 59,5	87,77
22	20 18 1,95	21,052	23 5 9,9	88,76
23	20 20 8,07	20,988	22 56 14,5	89,72
24	20 22 13,80	20,925	—22 47 13,3	+ 90,68

h m m

Paso por el merid. á 5 30,9: retardo 48,8

XI. 1895. OCTUBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Viernes 25. Edad de la Luna á 0 horas... 7,5 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 22 13,80	20,925	—22 47 13,3	+ 90,68
1	20 24 19,17	20,863	22 38 6,4	91,63
2	20 26 24,16	20,801	22 28 53,8	92,57
3	20 28 28,78	20,739	22 19 35,6	93,49
4	20 30 33,03	20,678	22 10 11,9	94,40
5	20 32 36,91	20,616	22 0 42,8	95,30
6	20 34 40,42	20,556	21 51 8,3	96,20
7	20 36 43,58	20,496	21 41 28,4	97,08
8	20 38 46,37	20,435	21 31 43,3	97,95
9	20 40 48,80	20,375	21 21 53,0	98,82
10	20 42 50,87	20,317	21 11 57,5	99,67
11	20 44 52,60	20,258	21 1 57,0	100,50
12	20 46 53,97	20,199	20 51 51,5	101,33
13	20 48 54,99	20,141	20 41 41,0	102,15
14	20 50 55,66	20,083	20 31 25,7	102,96
15	20 52 55,99	20,027	20 21 5,5	103,77
16	20 54 55,98	19,971	20 10 40,5	104,55
17	20 56 55,64	19,915	20 0 10,9	105,33
18	20 58 54,96	19,858	19 49 36,6	106,09
19	21 0 53,94	19,803	19 38 57,8	106,85
20	21 2 52,60	19,749	19 28 14,4	107,61
21	21 4 50,93	19,695	19 17 26,5	108,34
22	21 6 48,94	19,642	19 6 34,3	109,07
23	21 8 46,63	19,588	—18 55 37,7	+109,79

Paso por el merid. á 6 h 19,7 m: retardo 45,1 m

Domingo 27. Edad de la Luna á 0 horas... 9,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 56 15,24	18,458	—14 1 11,0	+124,85
1	21 58 5,88	18,421	13 48 40,4	125,35
2	21 59 56,29	18,384	13 36 6,8	125,84
3	22 1 46,49	18,349	13 23 30,3	126,31
4	22 3 36,48	18,314	13 10 51,1	126,78
5	22 5 26,26	18,280	12 58 9,0	127,25
6	22 7 15,84	18,247	12 45 24,1	127,70
7	22 9 5,22	18,214	12 32 36,6	128,14
8	22 10 54,41	18,182	12 19 46,4	128,58
9	22 12 43,40	18,150	12 6 53,6	129,01
10	22 14 32,21	18,119	11 53 58,3	129,43
11	22 16 20,83	18,089	11 41 0,4	129,85
12	22 18 9,28	18,060	11 28 0,1	130,26
13	22 19 57,55	18,032	11 14 57,3	130,66
14	22 21 45,66	18,003	11 1 52,2	131,05
15	22 23 33,59	17,976	10 48 44,7	131,44
16	22 25 21,37	17,950	10 35 34,9	131,83
17	22 27 8,99	17,923	10 22 22,8	132,19
18	22 28 56,45	17,898	10 9 8,6	132,56
19	22 30 43,77	17,874	9 55 52,1	132,92
20	22 32 30,94	17,851	9 42 33,6	133,26
21	22 34 17,98	17,828	9 29 13,0	133,61
22	22 36 4,87	17,804	9 15 50,3	133,94
23	22 37 51,63	17,783	— 9 2 25,7	+134,27

Paso por el merid. á 7 h 46,8 m: retardo 40,0 m

Sábado 26. Edad de la Luna á 0 horas... 8,3 días.

0	21 10 44,00	19,536	—18 44 36,8	+110,50
1	21 12 41,06	19,484	18 33 31,7	111,20
2	21 14 37,81	19,433	18 22 22,4	111,89
3	21 16 34,26	19,383	18 11 9,0	112,58
4	21 18 30,40	19,332	17 59 51,5	113,25
5	21 20 26,24	19,282	17 48 30,0	113,91
6	21 22 21,79	19,233	17 37 4,6	114,56
7	21 24 17,04	19,185	17 25 35,3	115,21
8	21 26 12,01	19,138	17 14 2,1	115,85
9	21 28 6,69	19,090	17 2 25,1	116,48
10	21 30 1,09	19,043	16 50 44,4	117,09
11	21 31 55,21	18,998	16 39 0,0	117,70
12	21 33 49,06	18,953	16 27 12,0	118,30
13	21 35 42,64	18,908	16 15 20,4	118,90
14	21 37 35,95	18,863	16 3 25,2	119,48
15	21 39 28,99	18,819	15 51 26,6	120,05
16	21 41 21,78	18,777	15 39 24,6	120,62
17	21 43 14,32	18,735	15 27 19,2	121,18
18	21 45 6,60	18,693	15 15 10,4	121,73
19	21 46 58,64	18,653	15 2 58,4	122,27
20	21 48 50,43	18,612	14 50 43,2	122,80
21	21 50 41,98	18,573	14 38 24,8	123,33
22	21 52 33,30	18,533	14 26 3,2	123,85
23	21 54 24,38	18,495	14 13 38,6	124,35
24	21 56 15,24	18,458	—14 1 11,0	+124,85

Paso por el merid. á 7 h 4,8 m: retardo 42,0 m

Lunes 28. Edad de la Luna á 0 horas... 10,3 días.

0	22 39 38,27	17,763	— 8 48 59,1	+134,60
1	22 41 24,78	17,743	8 35 30,5	134,91
2	22 43 11,18	17,723	8 22 0,2	135,22
3	22 44 57,46	17,704	8 8 27,9	135,53
4	22 46 43,63	17,686	7 54 53,9	135,81
5	22 48 29,69	17,668	7 41 18,2	136,09
6	22 50 15,65	17,652	7 27 40,8	136,38
7	22 52 1,51	17,636	7 14 1,7	136,65
8	22 53 47,28	17,621	7 0 21,0	136,92
9	22 55 32,96	17,607	6 46 38,7	137,18
10	22 57 18,56	17,593	6 32 54,9	137,43
11	22 59 4,07	17,579	6 19 9,6	137,68
12	23 0 49,51	17,567	6 5 22,8	137,91
13	23 2 34,88	17,556	5 51 34,7	138,13
14	23 4 20,18	17,544	5 37 45,2	138,36
15	23 6 5,41	17,534	5 23 54,4	138,58
16	23 7 50,59	17,526	5 10 2,2	138,79
17	23 9 35,72	17,517	4 56 8,9	138,99
18	23 11 20,79	17,508	4 42 14,3	139,19
19	23 13 5,82	17,501	4 28 18,6	139,38
20	23 14 50,80	17,494	4 14 21,8	139,56
21	23 16 35,75	17,489	4 0 23,9	139,73
22	23 18 20,67	17,484	3 46 25,0	139,91
23	23 20 5,56	17,479	3 32 25,0	140,07
24	23 21 50,42	17,475	— 3 18 24,2	+140,22

Paso por el merid. á 8 h 26,8 m: retardo 39,1 m

Martes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 11,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 21 50,42	17,475	— 3 18 24,2	+140,22
1	23 23 35,26	17,473	3 4 22,4	140,38
2	23 25 20,09	17,470	2 50 19,7	140,51
3	23 27 4,90	17,468	2 36 16,3	140,64
4	23 28 49,71	17,468	2 22 12,0	140,78
5	23 30 34,52	17,468	2 8 7,0	140,89
6	23 32 19,33	17,468	1 54 1,3	141,01
7	23 34 4,14	17,469	1 39 54,9	141,11
8	23 35 48,96	17,472	1 25 48,0	141,21
9	23 37 33,80	17,475	1 11 40,4	141,30
10	23 39 18,66	17,478	0 57 32,4	141,38
11	23 41 3,54	17,483	0 43 23,8	141,47
12	23 42 48,45	17,488	0 29 14,8	141,53
13	23 44 33,39	17,493	0 15 5,4	141,59
14	23 46 18,36	17,499	— 0 0 55,7	141,65
15	23 48 3,38	17,507	+ 0 13 14,4	141,70
16	23 49 48,44	17,514	0 27 24,7	141,73
17	23 51 33,55	17,523	0 41 35,2	141,78
18	23 53 18,72	17,533	0 55 46,0	141,80
19	23 55 3,94	17,542	1 9 56,8	141,82
20	23 56 49,22	17,553	1 24 7,8	141,83
21	23 58 34,58	17,565	1 38 18,8	141,83
22	0 0 20,00	17,576	1 52 29,8	141,83
23	0 2 5,49	17,589	+ 2 6 40,8	+141,83

h m m

Paso por el merid. á 9 5,9: retardo 39,3

Jueves 31. Edad de la Luna á 0 horas... 13,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 46 39,90	18,143	+ 7 58 43,7	+138,96
1	0 48 28,85	18,175	8 12 36,8	138,73
2	0 50 18,00	18,208	8 26 28,5	138,50
3	0 52 7,34	18,239	8 40 18,8	138,26
4	0 53 56,87	18,273	8 54 7,6	138,01
5	0 55 46,61	18,308	9 7 54,9	137,74
6	0 57 36,56	18,343	9 21 40,5	137,47
7	0 59 26,72	18,378	9 35 24,5	137,20
8	1 1 17,10	18,414	9 49 6,9	136,91
9	1 3 7,69	18,451	10 2 47,4	136,60
10	1 4 58,51	18,488	10 16 26,1	136,29
11	1 6 49,55	18,527	10 30 2,9	135,98
12	1 8 40,83	18,566	10 43 37,8	135,65
13	1 10 32,34	18,605	10 57 10,7	135,32
14	1 12 24,09	18,645	11 10 41,6	134,97
15	1 14 16,08	18,686	11 24 10,3	134,60
16	1 16 8,32	18,728	11 37 36,8	134,23
17	1 18 0,81	18,770	11 51 1,1	133,86
18	1 19 53,56	18,813	12 4 23,1	133,48
19	1 21 46,56	18,856	12 17 42,8	133,08
20	1 23 39,83	18,901	12 31 0,0	132,66
21	1 25 33,37	18,945	12 44 14,7	132,24
22	1 27 27,17	18,990	12 57 26,9	131,82
23	1 29 21,25	19,037	+13 10 36,5	+131,37

h m m

Paso por el merid. á 10 25,8: retardo 43,0

Miércoles 30. Edad de la Luna á 0 horas... 12,3 días.

0	0 3 51,07	17,603	+ 2 20 51,7	+141,80
1	0 5 36,73	17,618	2 35 2,4	141,78
2	0 7 22,48	17,633	2 49 13,0	141,75
3	0 9 8,32	17,648	3 3 23,4	141,70
4	0 10 54,25	17,664	3 17 33,4	141,65
5	0 12 40,29	17,682	3 31 43,2	141,60
6	0 14 26,44	17,700	3 45 52,6	141,53
7	0 16 12,69	17,718	4 0 1,6	141,46
8	0 17 59,06	17,738	4 14 10,1	141,38
9	0 19 45,54	17,758	4 28 18,1	141,29
10	0 21 32,15	17,779	4 42 25,6	141,19
11	0 23 18,89	17,800	4 56 32,4	141,08
12	0 25 5,75	17,822	5 10 38,6	140,98
13	0 26 52,75	17,845	5 24 44,1	140,86
14	0 28 39,89	17,868	5 38 48,9	140,73
15	0 30 27,17	17,893	5 52 52,8	140,58
16	0 32 14,61	17,918	6 6 55,9	140,44
17	0 34 2,19	17,943	6 20 58,1	140,28
18	0 35 49,93	17,970	6 34 59,3	140,12
19	0 37 37,83	17,998	6 48 59,5	139,95
20	0 39 25,90	18,025	7 2 58,7	139,77
21	0 41 14,13	18,053	7 16 56,7	139,58
22	0 43 2,54	18,083	7 30 53,6	139,38
23	0 44 51,13	18,113	7 44 49,3	139,18
24	0 46 39,90	18,143	+ 7 58 43,7	+138,96

h m m

Paso por el merid. á 9 45,2: retardo 40,6

Viernes 32. Edad de la Luna á 0 horas... 14,3 días.

0	1 31 15,61	19,083	+13 23 43,4	+130,92

h m m

Paso por el merid. á 11 8,8: retardo 46,4

XIII. 1895. OCTUBRE. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	288 7 16,3	— 6 8 0,8	9,6518046	212 38 16,5	— 2 42 11,3	0,0068808
1	291 8 18,5	6 18 9,0	9,6486510	213 39 9,0	2 48 8,3	9,9998492
2	294 12 13,4	6 27 22,5	9,6452286	214 37 26,6	2 53 45,9	9,9925737
3	297 19 16,9	6 35 37,4	9,6415376	215 32 56,6	2 59 1,7	9,9850500
4	300 29 45,9	6 42 49,7	9,6375777	216 25 23,9	3 3 53,2	9,9772784
5	303 43 57,8	6 48 54,5	9,6333499	217 14 32,3	3 8 17,6	9,9692586
6	307 2 10,6	6 53 46,8	9,6288561	218 0 3,8	3 12 11,5	9,9609952
7	310 24 43,0	6 57 20,9	9,6240986	218 41 38,0	3 15 31,5	9,9524957
8	313 51 54,7	6 59 30,9	9,6190804	219 18 52,7	3 18 13,6	9,9437720
9	317 24 5,9	7 0 10,2	9,6138074	219 51 23,7	3 20 13,2	9,9348417
10	321 1 37,3	6 59 11,9	9,6082862	220 18 44,8	3 21 25,3	9,9257307
11	324 44 50,6	6 56 28,3	9,6025257	220 40 27,9	3 21 44,6	9,9164718
12	328 34 7,7	6 51 51,7	9,5965374	220 56 3,1	3 21 4,9	9,9071106
13	332 29 50,8	6 45 13,8	9,5903360	221 5 0,1	3 19 19,8	9,8977044
14	336 32 22,8	6 36 25,9	9,5839394	221 6 47,9	3 16 22,2	9,8883259
15	340 42 5,8	6 25 19,5	9,5773696	221 0 57,0	3 12 5,0	9,8790654
16	344 59 22,0	6 11 45,9	9,5706532	220 47 0,3	3 6 20,7	9,8700326
17	349 24 32,6	5 55 36,8	9,5638226	220 24 36,3	2 59 2,4	9,8613586
18	353 57 57,6	5 36 44,7	9,5569152	219 53 30,9	2 50 3,9	9,8531957
19	358 39 54,8	5 15 2,9	9,5499756	219 13 41,3	2 39 20,5	9,8457179
20	3 30 39,4	4 50 26,5	9,5430550	218 25 19,5	2 26 49,4	9,8391158
21	8 30 23,1	4 22 52,9	9,5362117	217 28 55,8	2 12 31,3	9,8335918
22	13 39 12,9	3 52 22,0	9,5295118	216 25 21,8	1 56 30,5	9,8293508
23	18 57 10,5	3 18 57,6	9,5230283	215 15 52,3	1 38 56,3	9,8265855
24	24 24 10,4	2 42 47,7	9,5168395	214 2 5,1	1 20 2,6	9,8254638
25	29 59 59,9	2 4 5,3	9,5110300	212 45 58,2	1 0 8,3	9,8261148
26	35 44 16,8	1 23 9,0	9,5056871	211 29 44,8	0 39 36,5	9,8286083
27	41 36 29,5	— 0 40 23,2	9,5008985	210 15 45,5	— 0 18 52,7	9,8329525
28	47 35 55,9	+ 0 3 42,1	9,4967493	209 6 19,4	+ 0 1 36,5	9,8390874
29	53 41 43,2	0 48 31,4	9,4933189	208 3 35,0	0 21 25,7	9,8468868
30	59 52 48,2	1 33 24,8	9,4906770	207 9 22,2	0 40 11,8	9,8561702
31	66 7 58,2	2 17 39,6	9,4888794	206 25 7,2	0 57 36,2	9,8667178
32	72 25 52,3	+ 3 0 31,8	9,4879659	205 51 49,1	+ 1 13 24,7	9,8782845

Día 1 á ^{h} 5 ^{m} 3, máx. elong. oriental.

Día 8 á ^{h} 21 ^{m} 40, máx. lat. helioc. austral.

Día 13 á ^{h} 17 ^{m} 38, estacionario.

Día 25 á ^{h} 9 ^{m} 37, ☌.

Día 27 á ^{h} 22 ^{m} 0, en el ☊.

Día 32 á ^{h} 12 ^{m} 15, en el Perihelio.

1895. OCTUBRE. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	13 57 54,26	—14 56 0,4	8,7	3,3	13 58 7.44	—14 57 33,2	1 21.9
1	14 1 42,23	15 22 35,0	8,9	3,3	14 1 54,91	15 24 3,1	1 21,8
2	14 5 21,44	15 47 47,0	9,0	3,4	14 5 33,55	15 49 9,9	1 21,4
3	14 8 51,01	16 11 30,9	9,2	3,5	14 9 2,48	16 12 48,3	1 21,0
4	14 12 9,93	16 33 40,6	9,3	3,5	14 12 20.68	16 34 51,9	1 20,4
5	14 15 17,09	16 54 9,2	9,5	3,6	14 15 27,04	16 55 14,0	1 19,5
6	14 18 11,26	17 12 49,5	9,7	3,7	14 18 20,33	17 13 47.3	1 18,5
7	14 20 51,05	17 29 32,9	9,9	3,7	14 20 59,16	17 30 23 2	1 17,2
8	14 23 14,98	17 44 10,2	10,1	3,8	14 23 22,06	17 44 52,6	1 15,6
9	14 25 21,42	17 56 31,1	10,3	3,9	14 25 27,38	17 57 5.2	1 13.8
10	14 27 8,60	18 6 24,1	10,5	4,0	14 27 13,38	18 6 49,5	1 11.6
11	14 28 34,69	18 13 36,8	10,7	4,0	14 28 38.24	18 13 53,3	1 9,1
12	14 29 37,73	18 17 55,3	11,0	4,1	14 29 40 03	18 18 2,8	1 6,2
13	14 30 15,77	18 19 5,2	11,2	4,2	14 30 16,82	18 19 3,7	1 2,9
14	14 30 26,88	18 16 50,7	11,4	4,3	14 30 26,73	18 16 40,6	0 59,1
15	14 30 9.26	18 10 55,9	11,7	4,4	14 30 7,99	18 10 37,8	0 54 8
16	14 29 21,32	18 1 4,9	11,9	4,5	14 29 19,09	18 0 39 9	0 50,1
17	14 28 1,91	17 47 3,1	12,2	4,6	14 27 58,93	17 46 32,7	0 44,8
18	14 26 10 44	17 28 38,0	12,4	4,7	14 26 6,97	17 28 4.3	0 39,0
19	14 23 47,07	17 5 41,6	12,6	4,8	14 23 43,45	17 5 7,1	0 32,7
20	14 20 52,97	16 38 11,7	12,8	4,8	14 20 49 58	16 37 39,5	0 25 9
21	14 17 30,48	16 6 14,8	13,0	4,9	14 17 27.70	16 5 48.3	0 18,6
22	14 13 43,25	15 30 8,1	13,1	4,9	14 13 41,45	15 29 50,8	0 10,9
23	14 9 36,29	14 50 21,3	13,2	5,0	14 9 35,78	14 50 16,3	0 2,9 / 23 54,7
24	14 5 15.91	14 7 37,7	13,2	5,0	14 5 16,89	14 7 47.4	23 46,3
25	14 0 49,47	13 22 53,5	13,2	5,0	14 0 52,00 / 13 56 29,04	13 23 19,3 / 12 37 57,6	23 38,0
26	13 56 25,07	12 37 15,8	13,1	5,0	13 52 16,15	11 52 54,8	23 29,9
27	13 52 11,00	11 51 58,7	13,0	4,9	13 48 21,22	11 9 25,6	23 22 1
28	13 48 15,31	11 8 18,4	12,8	4,8	13 44 51,39	10 28 41.6	23 14,7
29	13 44 45,26	10 27 27,7	12,6	4,8	13 41 52,79	9 51 46,5	23 7,8
30	13 41 46,93	9 50 30,8	12,3	4,7	13 39 29,97	9 19 32,4	23 1 4
31	13 39 24,94	9 18 20,0	12,0	4,5	13 37 46,09	8 52 37,2	22 55.8
32	13 37 42,38	— 8 51 32,8	11,7	4,4	13 36 42,84	— 8 31 24,7	22 50,8

XV. 1895. OCTUBRE. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	13 57 56,3	— 2 59 27,7	9,8606276	169 58 39,7	— 7 19 15,4	9,4728792
1	15 33 36,2	2 56 43,0	9,8605532	169 35 51,6	7 8 7,6	9,4772015
2	17 9 17,5	2 53 50,2	9,8604778	169 15 16,7	6 56 33,8	9,4818189
3	18 45 0,3	2 50 49,1	9,8604015	168 56 59,7	6 44 37,3	9,4867106
4	20 20 44,7	2 47 40,1	9,8603244	168 41 4,6	6 32 21,6	9,4918553
5	21 56 30,6	2 44 23,3	9,8602464	168 27 34,2	6 19 49,9	9,4972319
6	23 32 18,0	2 40 58,7	9,8601677	168 16 30,5	6 7 5,1	9,5028196
7	25 8 6,9	2 37 26,5	9,8600884	168 7 54,4	5 54 10,1	9,5085982
8	26 43 57,4	2 33 46,9	9,8600084	168 1 46,2	5 41 7,7	9,5145478
9	28 19 49,5	2 30 0,1	9,8599279	167 58 5,3	5 28 0,3	9,5206495
10	29 55 43,2	2 26 6,2	9,8598470	167 56 50,5	5 14 50,3	9,5268850
11	31 31 38,5	2 22 5,5	9,8597656	167 58 0,3	5 1 39,7	9,5332369
12	33 7 35,3	2 17 58,0	9,8596839	168 1 32,3	4 48 30,5	9,5396889
13	34 43 33,8	2 13 43,9	9,8596019	168 7 24,0	4 35 24,4	9,5462257
14	36 19 33,8	2 9 23,5	9,8595196	168 15 32,3	4 22 22,8	9,5528330
15	37 55 35,6	2 4 57,0	9,8594372	168 25 53,8	4 9 27,3	9,5594979
16	39 31 38,9	2 0 24,5	9,8593546	168 38 25,1	3 56 38,8	9,5662082
17	41 7 43,9	1 55 46,2	9,8592720	168 53 2,4	3 43 58,6	9,5729529
18	42 43 50,6	1 51 2,5	9,8591894	169 9 42,1	3 31 27,4	9,5797221
19	44 19 59,0	1 46 13,4	9,8591069	169 28 20,4	3 19 6,1	9,5865066
20	45 56 9,0	1 41 19,2	9,8590246	169 48 53,6	3 6 55,5	9,5932982
21	47 32 20,8	1 36 20,2	9,8589425	170 11 17,8	2 54 56,0	9,6000895
22	49 8 34,2	1 31 16,5	9,8588607	170 35 29,6	2 43 8,2	9,6068738
23	50 44 49,4	1 26 8,4	9,8587792	171 1 25,3	2 31 32,7	9,6136449
24	52 21 6,2	1 20 56,1	9,8586981	171 29 1,5	2 20 9,6	9,6203974
25	53 57 24,8	1 15 40,0	9,8586175	171 58 14,6	2 8 59,5	9,6271263
26	55 33 45,2	1 10 20,1	9,8585374	172 29 1,3	1 58 2,5	9,6338270
27	57 10 7,3	1 4 56,8	9,8584579	173 1 18,5	1 47 18,8	9,6404953
28	58 46 31,2	0 59 30,4	9,8583790	173 35 3,0	1 36 48,6	9,6471276
29	60 22 56,9	0 54 1,0	9,8583009	174 10 11,7	1 26 32,1	9,6537204
30	61 59 24,3	0 48 28,9	9,8582236	174 46 41,6	1 16 29,3	9,6602706
31	63 35 53,5	0 42 54,4	9,8581471	175 24 29,9	1 6 40,3	9,6667758
32	65 12 24,6	— 0 37 17,8	9,8580715	176 3 33,8	— 0 57 5,1	9,6732333

h m
Día 10 á 0 25, estacionario.

1895. OCTUBRE. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	11 11 40,29	— 2 45 44,2	29,8	28,0	11 10 38,27	— 2 27 47,8	22 30,9
1	11 10 34,45	2 26 37,7	29,5	27,7	11 9 40,78	2 9 11,3	22 26,1
2	11 9 37,33	2 7 59,3	29,2	27,4	11 8 52,16	1 51 7,2	22 21,3
3	11 8 49,15	1 49 54,0	28,9	27,1	11 8 12,58	1 33 39,9	22 16,7
4	11 8 10,08	1 32 26,1	28,5	26,8	11 7 42,12	1 16 53,5	22 12,3
5	11 7 40,20	1 15 39,7	28,2	26,4	11 7 20,85	1 0 51,3	22 8,0
6	11 7 19,57	0 59 38,2	27,8	26,1	11 7 8,77	0 45 36,4	22 3 9
7	11 7 8,19	0 44 24,5	27,4	25,8	11 7 5,85	0 31 11,3	21 59.9
8	11 7 6,01	0 30 1,2	27,1	25,4	11 7 12,00	0 17 38,0	21 56,1
9	11 7 12,04	0 16 30,3	26,7	25,0	11 7 27,12	— 0 4 58,5	21 52,4
10	11 7 28,88	— 0 3 53,6	26,3	24,7	11 7 51,05	+ 0 6 46,0	21 48,9
11	11 7 53,66	+ 0 7 47,5	25,9	24,3	11 8 23,64	0 17 34,4	21 45,5
12	11 8 27,12	0 18 32,2	25,5	24,0	11 9 4,68	0 27 26,1	21 42,2
13	11 9 9,05	0 28 19,8	25,2	23,6	11 9 53,97	0 36 20,6	21 39,1
14	11 9 59,24	0 37 9,9	24,8	23,3	11 10 51,28	0 44 17,9	21 36,1
15	11 10 57,45	0 45 2,5	24,4	22,9	11 11 56,38	0 51 18,0	21 33,3
16	11 12 3,45	0 51 57,6	24,0	22,6	11 13 9,00	0 57 21,3	21 30,5
17	11 13 16,97	0 57 55,8	23,7	22,2	11 14 28,92	1 2 28,1	21 27,9
18	11 14 37,78	1 2 57,3	23,3	21,9	11 15 55,87	1 6 39,1	21 25,4
19	11 16 5,62	1 7 2,8	22,9	21,5	11 17 29,61	1 9 54,8	21 23,1
20	11 17 40,24	1 10 12,9	22,6	21,2	11 19 9,89	1 12 16,0	21 20 8
21	11 19 21,38	1 12 28,4	22,2	20,9	11 20 56,50	1 13 43,6	21 18,6
22	11 21 8,84	1 13 50,2	21,9	20 5	11 22 49,18	1 14 18,3	21 16.6
23	11 23 2,36	1 14 19,0	21,5	20,2	11 24 47,72	1 14 1,0	21 14,6
24	11 25 1,72	1 13 55,8	21,2	19,9	11 26 51,90	1 12 52,8	21 12 8
25	11 27 6,69	1 12 41,6	20,9	19,6	11 29 1,49	1 10 54.6	21 11,0
26	11 29 17,06	1 10 37,4	20,6	19.3	11 31 16,29	1 8 7,2	21 9,3
27	11 31 32,62	1 7 44,1	20,2	19,0	11 33 36,09	1 4 31,8	21 7,7
28	11 33 53,16	1 4 2,8	19,9	18,7	11 36 0,72	1 0 9,5	21 6,2
29	11 36 18,51	0 59 34,6	19,6	18,4	11 38 29,97	0 55 1,3	21 4,7
30	11 38 48,46	0 54 20,6	19,3	18,2	11 41 3,67	0 49 8,2	21 3,3
31	11 41 22,84	0 48 21,8	19,1	17,9	11 43 41,64	0 42 31.5	21 2,0
32	11 44 1,47	+ 0 41 39,4	18,8	17,6	11 46 23,72	+ 0 35 12,3	21 0,8

XVII. 1895. OCTUBRE. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	192 49 9,3	+1 5 9,7	0,2119681	190 37 47,5	+0 40 25,1	0,4194370
1	193 16 32,8	1 4 26,6	0,2117493	191 17 11,8	0 39 57,8	0,4193439
2	193 43 58,0	1 3 43,2	0,2115283	191 56 38,2	0 39 30,3	0,4192411
3	194 11 24,8	1 2 59,6	0,2113050	192 36 6,5	0 39 2,7	0,4191284
4	194 38 53,3	1 2 15,6	0,2110795	193 15 36,9	0 38 34,9	0,4190058
5	195 6 23,6	1 1 31,4	0,2108517	193 55 9,5	0 38 7,1	0,4188731
6	195 33 55,5	1 0 46,8	0,2106217	194 34 44,1	0 37 39,1	0,4187305
7	196 1 29,2	1 0 2,0	0,2103894	195 14 21,0	0 37 10,9	0,4185779
8	196 29 4,7	0 59 16,9	0,2101549	195 54 0,0	0 36 42,6	0,4184155
9	196 56 42,0	0 58 31,6	0,2099182	196 33 41,2	0 36 14,2	0,4182432
10	197 24 21,1	0 57 45,9	0,2096793	197 13 24,7	0 35 45,7	0,4180611
11	197 52 2,0	0 57 0,0	0,2094382	197 53 10,4	0 35 17,0	0,4178690
12	198 19 44,7	0 56 13,8	0,2091949	198 32 58,4	0 34 48,2	0,4176670
13	198 47 29,3	0 55 27,4	0,2089495	199 12 48,8	0 34 19,3	0,4174551
14	199 15 15,8	0 54 40,6	0,2087019	199 52 41,4	0 33 50,2	0,4172331
15	199 43 4,1	0 53 53,6	0,2084522	200 32 36,3	0 33 21,0	0,4170010
16	200 10 54,4	0 53 6,4	0,2082003	201 12 33,5	0 32 51,6	0,4167587
17	200 38 46,6	0 52 18,8	0,2079463	201 52 32,9	0 32 22,2	0,4165062
18	201 6 40,8	0 51 31,0	0,2076902	202 32 34,5	0 31 52,6	0,4162434
19	201 34 37,0	0 50 43,0	0,2074320	203 12 38,4	0 31 22,9	0,4159706
20	202 2 35,1	0 49 54,7	0,2071717	203 52 44,4	0 30 53,1	0,4156877
21	202 30 35,2	0 49 6,1	0,2069093	204 32 52,7	0 30 23,2	0,4153948
22	202 58 37,4	0 48 17,3	0,2066449	205 13 3,0	0 29 53,1	0,4150919
23	203 26 41,6	0 47 28,2	0,2063784	205 53 15,6	0 29 23,0	0,4147792
24	203 54 47,9	0 46 38,9	0,2061098	206 33 30,3	0 28 52,7	0,4144566
25	204 22 56,3	0 45 49,3	0,2058392	207 13 47,1	0 28 22,3	0,4141242
26	204 51 6,8	0 44 59,5	0,2055665	207 54 6,1	0 27 51,8	0,4137821
27	205 19 19,4	0 44 9,4	0,2052919	208 34 27,2	0 27 21,1	0,4134303
28	205 47 34,2	0 43 19,1	0,2050152	209 14 50,6	0 26 50,3	0,4130689
29	206 15 51,1	0 42 28,5	0,2047365	209 55 16,2	0 26 19,4	0,4126981
30	206 44 10,2	0 41 37,7	0,2044559	210 35 44,0	0 25 48,3	0,4123178
31	207 12 31,5	0 40 46,7	0,2041733	211 16 14,1	0 25 17,1	0,4119281
32	207 40 55,0	+0 39 55,5	0,2038888	211 56 46,5	+0 24 45,8	0,4115289

h m
Día 10 á 20 14, σ.

1895. OCTUBRE. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0h de tiempo medio. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	o ′ ″	″	″	h m s	o ′ ″	h m
0	12 40 8,15	— 3 35 27,3	3,4	2,1	12 40 8,56	— 3 35 30,0	0 4,1
1	12 42 32,76	3 51 18,3	3,4	2,1	12 42 33,02	3 51 20,0	0 2,6
2	12 44 57,59	4 7 8,3	3,4	2,1	12 44 57,70	4 7 9,0	0 1,1 23 59,5
3	12 47 22,65	4 22 57,4	3,4	2,1	12 47 22.62	4 22 57,1	23 58,0
4	12 49 47,95	4 38 45,3	3,4	2,1	12 49 47,75	4 38 44,0	23 56,5
5	12 52 13,48	4 54 32,0	3,4	2,1	12 52 13,13	4 54 29,7	23 55,0
6	12 54 39,27	5 10 17,5	3,4	2,1	12 54 38,76	5 10 14,2	23 53,5
7	12 57 5,32	5 26 1,5	3,4	2,1	12 57 4,66	5 25 57,3	23 52,0
8	12 59 31,64	5 41 44,0	3,4	2,1	12 59 30,83	5 41 38,8	23 50,5
9	13 1 58,23	5 57 25,0	3,4	2,1	13 1 57,28	5 57 18,7	23 49,0
10	13 4 25,10	6 13 4,2	3,4	2,1	13 4 23,99	6 12 57,0	23 47,5
11	13 6 52,26	6 28 41,6	3,4	2,1	13 6 50,99 13 9 18,29	6 28 33,5 6 44 8,0	23 46,0
12	13 9 19,72	6 44 17,1	3,4	2,1	13 11 45,90	6 59 40,5	23 44,6
13	13 11 47,49	6 59 50,6	3,4	2,1	13 14 13,83	7 15 11,0	23 43,1
14	13 14 15,56	7 15 21,9	3,4	2,1	13 16 42,06	7 30 39,1	23 41,6
15	13 16 43,96	7 30 50,9	3,4	2,1	13 19 10,63	7 46 4.8	23 40,2
16	13 19 12,67	7 46 17,6	3,4	2,1	13 21 39,50	8 1 28,0	23 38.7
17	13 21 41,71	8 1 41,7	3,4	2,1	13 24 8,71	8 16 48,5	23 37,2
18	13 24 11,09	8 17 3,1	3,4	2,1	13 26 38,26	8 32 6,3	23 35,8
19	13 26 40,79	8 32 21,8	3,4	2,1	13 29 8,15	8 47 21,2	23 34,4
20	13 29 10,84	8 47 37,5	3,4	2,1	13 31 38,40	9 2 33,1	23 32,9
21	13 31 41,24	9 2 50,2	3,4	2,1	13 34 9,00	9 17 41,8	23 31,5
22	13 34 11,99	9 17 59,8	3,4	2,1	13 36 39,96	9 32 47.3	23 30.1
23	13 36 43,09	9 33 6,0	3,4	2,1	13 39 11,27	9 47 49,3	23 28,7
24	13 39 14,56	9 48 8,9	3,4	2,1	13 41 42,95	10 2 47,8	23 27,2
25	13 41 46,39	10 3 8,2	3,4	2,1	13 44 15,00	10 17 42,7	23 25,8
26	13 44 18,60	10 18 3,8	3,4	2,1	13 46 47,43	10 32 33,7	23 24,4
27	13 46 51,19	10 32 55,6	3,4	2,1	13 49 20,25	10 47 20,9	23 23,1
28	13 49 24,17	10 47 43,6	3,4	2,1	13 51 53,47	11 2 4.2	23 21,7
29	13 51 57,54	11 2 27,6	3,4	2,1	13 54 27,09	11 16 43,3	23 20,3
30	13 54 31,31	11 17 7,4	3,4	2,1	13 57 1,11	11 31 18,2	23 18,9
31	13 57 5,48	11 31 43,0	3,4	2,1	13 59 35,54	11 45 48,7	23 17,6
32	13 59 40,08	—11 46 14,3	3,4	2,2	14 2 10,40	—12 0 14,8	23 16,2

XIX. 1895. OCTUBRE. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	114 43 6,3	+0 20 46,3	0,7196757	124 28 15,0	+0 19 20,9	0,7504052
1	114 48 0,4	0 20 52,8	0,7197056	124 37 19,7	0 19 29,9	0,7493378
2	114 52 54,4	0 20 59,3	0,7197354	124 46 17,5	0 19 39,0	0,7482597
3	114 57 48,4	0 21 5,8	0,7197653	124 55 8 3	0 19 48,1	0,7471712
4	115 2 42,4	0 21 12,2	0,7197951	125 3 51,9	0 19 57,3	0,7460723
5	115 7 36,3	0 21 18,7	0,7198249	125 12 28,3	0 20 6,6	0,7449632
6	115 12 30,2	0 21 25,2	0,7198547	125 20 57,3	0 20 15,9	0,7438440
7	115 17 24,1	0 21 31,6	0,7198845	125 29 18,9	0 20 25,3	0,7427148
8	115 22 17,9	0 21 38,1	0,7199143	125 37 32,9	0 20 34,8	0,7415758
9	115 27 11,6	0 21 44,5	0 7199441	125 45 39,3	0 20 44,3	0,7404271
10	115 32 5,4	0 21 51,0	0,7199739	125 53 37,9	0 20 53,8	0,7392688
11	115 36 59,0	0 21 57,4	0,7200036	126 1 28,5	0 21 3,5	0,7381012
12	115 41 52,7	0 22 3,9	0,7200334	126 9 11,1	0 21 13,2	0,7369243
13	115 46 46,3	0 22 10,3	0,7200631	126 16 45,5	0 21 22,9	0,7357383
14	115 51 39,9	0 22 16,8	0,7200928	126 24 11,7	0 21 32,8	0,7345434
15	115 56 33,4	0 22 23,2	0,7201225	126 31 29,4	0 21 42,6	0,7333397
16	116 1 26,9	0 22 29,6	0,7201522	126 38 38,6	0 21 52,6	0,7321277
17	116 6 20,4	0 22 36,0	0,7201818	126 45 39,1	0 22 2,6	0,7309075
18	116 11 13,8	0 22 42,5	0,7202115	126 52 30,8	0 22 12,7	0,7296793
19	116 16 7,1	0 22 48,9	0,7202412	126 59 13,7	0 22 22,9	0,7284435
20	116 21 0,5	0 22 55,3	0,7202708	127 5 47,5	0 22 33,2	0,7272003
21	116 25 53,8	0 23 1,7	0,7203005	127 12 12,2	0 22 43,5	0,7259499
22	116 30 47,0	0 23 8,1	0,7203301	127 18 27,7	0 22 53,9	0,7246926
23	116 35 40,3	0 23 14,5	0,7203597	127 24 33,9	0 23 4,3	0,7234287
24	116 40 33,5	0 23 20,9	0,7203893	127 30 30,6	0 23 14,9	0,7221584
25	116 45 26,6	0 23 27,3	0,7204189	127 36 17,9	0 23 25,5	0,7208821
26	116 50 19,7	0 23 33,7	0,7204484	127 41 55,5	0 23 36,2	0,7195999
27	116 55 12,8	0 23 40,1	0,7204780	127 47 23,5	0 23 46,9	0,7183122
28	117 0 5,8	0 23 46,5	0,7205075	127 52 41,7	0 23 57,7	0,7170193
29	117 4 58,8	0 23 52,9	0,7205370	127 57 50,0	0 24 8,6	0,7157214
30	117 9 51,7	0 23 59,2	0,7205665	128 2 48,3	0 24 19,5	0,7144189
31	117 14 44,7	0 24 5,6	0,7205960	128 7 36,5	0 24 30,5	0,7131120
32	117 19 37,5	+0 24 12,0	0,7206255	128 12 14,6	+0 24 41,6	0,7118011

h m
Día 31 á 7 12, □.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	8 27 33,99	+19 28 9,8	1,6	17,7	8 28 5,02	+19 26 29,2	19 48,8
1	8 28 11,53	19 26 8,1	1,6	17,8	8 28 42,08	19 24 28,9	19 45,5
2	8 28 48,59	19 24 7,7	1,6	17,8	8 29 18,64	19 22 29,8	19 42,2
3	8 29 25,15	19 22 8,6	1,6	17,9	8 29 54,70	19 20 32,1	19 38,9
4	8 30 1,20	19 20 10,9	1,6	17,9	8 30 30,25	19 18 35,8	19 35,5
5	8 30 36,75	19 18 14,5	1,6	17,9	8 31 5,30	19 16 40,9	19 32,2
6	8 31 11,78	19 16 19,6	1,6	18,0	8 31 39,83	19 14 47,4	19 28,8
7	8 31 46,29	19 14 26,1	1,6	18,0	8 32 13,83	19 12 55,4	19 25,4
8	8 32 20,27	19 12 34,2	1,6	18,1	8 32 47,30	19 11 5,0	19 22,1
9	8 32 53,71	19 10 43,8	1,6	18,1	8 33 20,22	19 9 16,1	19 18,7
10	8 33 26,61	19 8 55,0	1,6	18,2	8 33 52,60	19 7 28,9	19 15,3
11	8 33 58,96	19 7 7,9	1,6	18,2	8 34 24,42	19 5 43,5	19 11,9
12	8 34 30,74	19 5 22,5	1,6	18,3	8 34 55,68	19 3 59,7	19 8,5
13	8 35 1,96	19 3 38,8	1,6	18,3	8 35 26,37	19 2 17,7	19 5,1
14	8 35 32,60	19 1 57,0	1,6	18,4	8 35 56,47	19 0 37,6	19 1,6
15	8 36 2,66	19 0 17,1	1,6	18,4	8 36 25,99	18 58 59,5	18 58,2
16	8 36 32,12	18 58 39,0	1,6	18,5	8 36 54,92	18 57 23,2	18 54,7
17	8 37 0.99	18 57 2,9	1,6	18,5	8 37 23,24	18 55 48,9	18 51,3
18	8 37 29,25	18 55 28,9	1,7	18,6	8 37 50,95	18 54 16,7	18 47 8
19	8 37 56,90	18 53 56,9	1,7	18,6	8 38 18,05	18 52 46,5	18 44 3
20	8 38 23,92	18 52 27,0	1,7	18,7	8 38 44,52	18 51 18,5	18 40,8
21	8 38 50,32	18 50 59,2	1,7	18,7	8 39 10,37	18 49 52,6	18 37,3
22	8 39 16,09	18 49 33,7	1,7	18,8	8 39 35,58	18 48 29,0	18 33,8
23	8 39 41,21	18 48 10,3	1,7	18,9	8 40 0,14	18 47 7,6	18 30,3
24	8 40 5,69	18 46 49,3	1,7	18,9	8 40 24,06	18 45 48 5	18 26,8
25	8 40 29,51	18 45 30,5	1,7	19,0	8 40 47,32	18 44 31 7	18 23,2
26	8 40 52,68	18 44 14,1	1,7	19,0	8 41 9,93	18 43 17,4	18 19,6
27	8 41 15,18	18 43 0,1	1,7	19,1	8 41 31,86	18 42 5.4	18 16,1
28	8 41 37,01	18 41 48,5	1,7	19,1	8 41 53,13	18 40 55.9	18 12,5
29	8 41 58,17	18 40 39,4	1,7	19,2	8 42 13,72	18 39 48,8	18 8,9
30	8 42 18,65	18 39 32,8	1,7	19.2	8 42 33,63	18 38 44.3	18 5,3
31	8 42 38,44	18 38 28,7	1,7	19,3	8 42 52,85	18 37 42,3	18 1,7
32	8 42 57,53	+18 37 27,2	1,7	19,4	8 43 11,37	+18 36 42.9	17 58,1

XXI. 1895. OCTUBRE. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	218 57 57,2	+ 2 23 30,2	0,9929614	216 7 34,0	+ 2 11 56,4	1,0294482
1	218 59 50,4	2 23 28,8	0,9929721	216 14 11,5	2 11 49,5	1,0297706
2	219 1 43,7	2 23 27,4	0,9929829	216 20 51,2	2 11 42,7	1,0300837
3	219 3 37,0	2 23 26,0	0,9929937	216 27 32,9	2 11 36,1	1,0303875
4	219 5 30,3	2 23 24,7	0,9930045	216 34 16,5	2 11 29,7	1,0306819
5	219 7 23,5	2 23 23,3	0,9930153	216 41 2,1	2 11 23,4	1,0309669
6	219 9 16,8	2 23 21,9	0,9930260	216 47 49,5	2 11 17,4	1,0312425
7	219 11 10,0	2 23 20,5	0,9930368	216 54 38,7	2 11 11,5	1,0315086
8	219 13 3,3	2 23 19,1	0,9930476	217 1 29,6	2 11 5,7	1,0317651
9	219 14 56,5	2 23 17,7	0,9930584	217 8 22,2	2 11 0,2	1,0320121
10	219 16 49,7	2 23 16,3	0,9930691	217 15 16,5	2 10 54,8	1,0322495
11	219 18 43,0	2 23 14,9	0,9930799	217 22 12,3	2 10 49,5	1,0324773
12	219 20 36,2	2 23 13,5	0,9930906	217 29 9,6	2 10 44,5	1,0326953
13	219 22 29,4	2 23 12,1	0,9931014	217 36 8,3	2 10 39,6	1,0329035
14	219 24 22,6	2 23 10,7	0,9931121	217 43 8,4	2 10 34,9	1,0331019
15	219 26 15,8	2 23 9,3	0,9931229	217 50 9,8	2 10 30,4	1,0332904
16	219 28 9,0	2 23 7,9	0,9931336	217 57 12,4	2 10 26,1	1,0334690
17	219 30 2,3	2 23 6,4	0,9931444	218 4 16,3	2 10 21,9	1,0336376
18	219 31 55,5	2 23 5,0	0,9931551	218 11 21,2	2 10 17,9	1,0337961
19	219 33 48,6	2 23 3,6	0,9931658	218 18 27,1	2 10 14,1	1,0339445
20	219 35 41,8	2 23 2,2	0,9931765	218 25 34,0	2 10 10,5	1,0340829
21	219 37 35,0	2 23 0,8	0,9931873	218 32 41,8	2 10 7,1	1,0342111
22	219 39 28,2	2 22 59,3	0,9931980	218 39 50,3	2 10 3,9	1,0343292
23	219 41 21,4	2 22 57,9	0,9932087	218 46 59,6	2 10 0,8	1,0344371
24	219 43 14,6	2 22 56,5	0,9932194	218 54 9,6	2 9 57,9	1,0345349
25	219 45 7,7	2 22 55,0	0,9932301	219 1 20,1	2 9 55,2	1,0346225
26	219 47 0,9	2 22 53,6	0,9932408	219 8 31,2	2 9 52,7	1,0346999
27	219 48 54,1	2 22 52,2	0,9932515	219 15 42,7	2 9 50,4	1,0347672
28	219 50 47,2	2 22 50,7	0,9932622	219 22 54,7	2 9 48,3	1,0348244
29	219 52 40,4	2 22 49,3	0,9932729	219 30 6,9	2 9 46,3	1,0348715
30	219 54 33,5	2 22 47,8	0,9932836	219 37 19,4	2 9 44,5	1,0349084
31	219 56 26,7	2 22 46,4	0,9932943	219 44 32,1	2 9 42,9	1,0349351
32	219 58 19,9	+ 2 22 44,9	0,9933049	219 51 45,0	+ 2 9 41,5	1,0349516

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 18 11,57	—11 29 44,5	0,8	7,6	14 18 13,36	—11 29 54,2	1 41.9
1	14 18 36,95	11 32 1,3	0,8	7,6	14 18 38,69	11 32 10,7	1 38,4
2	14 19 2,48	11 34 18,4	0,8	7,6	14 19 4,16	11 34 27,5	1 34,9
3	14 19 28,15	11 36 35,9	0,8	7,6	14 19 29,78	11 36 44,6	1 31 4
4	14 19 53,95	11 38 53,7	0,8	7,6	14 19 55,53	11 39 2,1	1 27,9
5	14 20 19,89	11 41 11,8	0,8	7,5	14 20 21,41	11 41 19,9	1 24.4
6	14 20 45,96	11 43 30,2	0,8	7,5	14 20 47,43	11 43 37.9	1 20,9
7	14 21 12,16	11 45 48,8	0,8	7,5	14 21 13,57	11 45 56,2	1 17,4
8	14 21 38,48	11 48 7,6	0,8	7,5	14 21 39,83	11 48 14,7	1 13,9
9	14 22 4,92	11 50 26,6	0,8	7,5	14 22 6,22	11 50 33.4	1 10,4
10	14 22 31,48	11 52 45,8	0,8	7,5	14 22 32,72	11 52 52 2	1 6 9
11	14 22 58,15	11 55 5,1	0,8	7,5	14 22 59,33	11 55 11.2	1 3,5
12	14 23 24,93	11 57 24,6	0,8	7,5	14 23 26,05	11 57 30.3	1 0.0
13	14 23 51,82	11 59 44,2	0,8	7,5	14 23 52,88	11 59 49,6	0 56,5
14	14 24 18,80	12 2 3,9	0,8	7,5	14 24 19,80	12 2 9,0	0 53 0
15	14 24 45,88	12 4 23,6	0,8	7,5	14 24 46,82	12 4 28,4	0 49,5
16	14 25 13,06	12 6 43,4	0,8	7,5	14 25 13,92	12 6 47,8	0 46,0
17	14 25 40,32	12 9 3,2	0,8	7,5	14 25 41,12	12 9 7,3	0 42,5
18	14 26 7,66	12 11 23,0	0,8	7,5	14 26 8,40	12 11 26,8	0 39,1
19	14 26 35,09	12 13 42,7	0,8	7,5	14 26 35,76	12 13 46,2	0 35,6
20	14 27 2,58	12 16 2,3	0,8	7,5	14 27 3,20	12 16 5.4	0 32,1
21	14 27 30,15	12 18 21,8	0,8	7,5	14 27 30,70	12 18 24,6	0 28.6
22	14 27 57,79	12 20 41,2	0,8	7,5	14 27 58,27	12 20 43.7	0 25 2
23	14 28 25,48	12 23 0,5	0,8	7,5	14 28 25,90	12 23 2,6	0 21,7
24	14 28 53,23	12 25 19,6	0,8	7,5	14 28 53,58	12 25 21,3	0 18.2
25	14 29 21,03	12 27 38,5	0,8	7,5	14 29 21,32	12 27 39.9	0 14 8
26	14 29 48,88	12 29 57,2	0,8	7,5	14 29 49,10	12 29 58,3	0 11,3
27	14 30 16,77	12 32 15,6	0,8	7,5	14 30 16,93	12 32 16,4	0 7,8
28	14 30 44,70	12 34 33,8	0,8	7,5	14 30 44,79	12 34 34 2	0 4.4
29	14 31 12,66	12 36 51,7	0,8	7,5	14 31 12,68	12 36 51,8	0 0,9 23 57,4
30	14 31 40,65	12 39 9,3	0,8	7,5	14 31 40,60	12 39 9,1	23 53,9
31	14 32 8,67	12 41 26,6	0,8	7,5	14 32 8,55	12 41 26 0	23 50.5
32	14 32 36,71	—12 43 43,5	0,8	7,5	14 32 36,52	—12 43 42,6	23 47 0

XXIII. 1895. OCTUBRE. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	229 42 38,7	+0 18 43,8	1,2722021	227 42 34,5	+0 18 0,8	1,2892288
1	229 43 23,1	0 18 43,3	1,2722060	227 45 38,1	0 17 59,6	1,2894717
2	229 44 7,6	0 18 42,7	1,2722099	227 48 43,5	0 17 58,5	1,2897096
3	229 44 52,0	0 18 42,2	1,2722138	227 51 50,7	0 17 57,5	1,2899427
4	229 45 36,4	0 18 41,7	1,2722177	227 54 59,6	0 17 56,4	1,2901708
5	229 46 20,9	0 18 41,1	1,2722216	227 58 10,2	0 17 55,3	1,2903940
6	229 47 5,3	0 18 40,6	1,2722255	228 1 22,4	0 17 54,3	1,2906120
7	229 47 49,8	0 18 40,0	1,2722294	228 4 36,2	0 17 53,2	1,2908249
8	229 48 34,2	0 18 39,5	1,2722333	228 7 51,6	0 17 52,2	1,2910327
9	229 49 18,7	0 18 38,9	1,2722372	228 11 8,6	0 17 51,2	1,2912352
10	229 50 3,1	0 18 38,4	1,2722411	228 14 27,0	0 17 50,2	1,2914325
11	229 50 47,6	0 18 37,8	1,2722450	228 17 46,9	0 17 49,2	1,2916245
12	229 51 32,0	0 18 37,3	1,2722489	228 21 8,2	0 17 48,2	1,2918111
13	229 52 16,5	0 18 36,7	1,2722528	228 24 30,9	0 17 47,2	1,2919923
14	229 53 0,9	0 18 36,2	1,2722567	228 27 55,0	0 17 46,3	1,2921681
15	229 53 45,3	0 18 35,6	1,2722606	228 31 20,4	0 17 45,3	1,2923383
16	229 54 29,8	0 18 35,1	1,2722646	228 34 47,1	0 17 44,4	1,2925030
17	229 55 14,2	0 18 34,5	1,2722685	228 38 15,0	0 17 43,5	1,2926621
18	229 55 58,7	0 18 34,0	1,2722724	228 41 44,0	0 17 42,6	1,2928155
19	229 56 43,1	0 18 33,4	1,2722763	228 45 14,2	0 17 41,7	1,2929632
20	229 57 27,6	0 18 32,9	1,2722802	228 48 45,5	0 17 40,9	1,2931051
21	229 58 12,0	0 18 32,3	1,2722841	228 52 17,8	0 17 40,0	1,2932412
22	229 58 56,5	0 18 31,8	1,2722880	228 55 51,1	0 17 39,2	1,2933716
23	229 59 40,9	0 18 31,2	1,2722919	228 59 25,4	0 17 38,4	1,2934961
24	230 0 25,4	0 18 30,7	1,2722958	229 3 0,6	0 17 37,6	1,2936148
25	230 1 9,8	0 18 30,1	1,2722997	229 6 36,6	0 17 36,8	1,2937276
26	230 1 54,3	0 18 29,6	1,2723036	229 10 13,4	0 17 36,0	1,2938345
27	230 2 38,7	0 18 29,0	1,2723075	229 13 51,1	0 17 35,3	1,2939354
28	230 3 23,2	0 18 28,5	1,2723114	229 17 29,4	0 17 34,5	1,2940305
29	230 4 7,6	0 18 27,9	1,2723153	229 21 8,4	0 17 33,8	1,2941196
30	230 4 52,1	0 18 27,4	1,2723192	229 24 48,1	0 17 33,1	1,2942028
31	230 5 36,5	0 18 26,8	1,2723231	229 28 28,3	0 17 32,4	1,2942800
32	230 6 21,0	+0 18 26,3	1,2723270	229 32 9,2	+0 17 31,7	1,2943511

1895. OCTUBRE. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 1 19,40	—16 50 9,5	0,5	1,9	15 1 20,63	—16 50 14,7	2 24,9
1	15 1 31,66	16 51 1,9	0,5	1,9	15 1 32,87	16 51 7,1	2 21,2
2	15 1 44,04	16 51 54,8	0,5	1,9	15 1 45,23	16 51 59,9	2 17,5
3	15 1 56,54	16 52 48,1	0,5	1,9	15 1 57,71	16 52 53,1	2 13,8
4	15 2 9,16	16 53 41,8	0,5	1,9	15 2 10,30	16 53 46,7	2 10,0
5	15 2 21,89	16 54 35,9	0,5	1,9	15 2 23,01	16 54 40,7	2 6,3
6	15 2 34,73	16 55 30,4	0,5	1,9	15 2 35,83	16 55 35,0	2 2,6
7	15 2 47,69	16 56 25,3	0,5	1,9	15 2 48,76	16 56 29,8	1 58,9
8	15 3 0,75	16 57 20,6	0,5	1,9	15 3 1,80	16 57 25,0	1 55,2
9	15 3 13,92	16 58 16,2	0,5	1,9	15 3 14,94	16 58 20,5	1 51,5
10	15 3 27,19	16 59 12,2	0,5	1,9	15 3 28,18	16 59 16,3	1 47,8
11	15 3 40,56	17 0 8,5	0,5	1,9	15 3 41,52	17 0 12,6	1 44,0
12	15 3 54,02	17 1 5,2	0,5	1,9	15 3 54,96	17 1 9,1	1 40,3
13	15 4 7,59	17 2 2,1	0,5	1,9	15 4 8,50	17 2 5,9	1 36,6
14	15 4 21,25	17 2 59,4	0,5	1,9	15 4 22,13	17 3 3,1	1 32,9
15	15 4 35,00	17 3 57,0	0,5	1,9	15 4 35,85	17 4 0,5	1 29,2
16	15 4 48,83	17 4 54,8	0,5	1,9	15 4 49,65	17 4 58,2	1 25,5
17	15 5 2,75	17 5 52,9	0,5	1,9	15 5 3,54	17 5 56,2	1 21,8
18	15 5 16,76	17 6 51,2	0,5	1,9	15 5 17,52	17 6 54,4	1 18,1
19	15 5 30,84	17 7 49,8	0,5	1,9	15 5 31,57	17 7 52,9	1 14,4
20	15 5 45,00	17 8 48,6	0,5	1,9	15 5 45,70	17 8 51,6	1 10,7
21	15 5 59,23	17 9 47,6	0,5	1,9	15 5 59,90	17 9 50,4	1 7,0
22	15 6 13,53	17 10 46,8	0,5	1,9	15 6 14,16	17 10 49,5	1 3,3
23	15 6 27,89	17 11 46,2	0,5	1,9	15 6 28,49	17 11 48,7	0 59,6
24	15 6 42,32	17 12 45,8	0,5	1,9	15 6 42,89	17 12 48,1	0 55,9
25	15 6 56,82	17 13 45,5	0,5	1,9	15 6 57,35	17 13 47,7	0 52,3
26	15 7 11,37	17 14 45,3	0,5	1,9	15 7 11,86	17 14 47,4	0 48,6
27	15 7 25,97	17 15 45,3	0,5	1,9	15 7 26,43	17 15 47,2	0 44,9
28	15 7 40,62	17 16 45,4	0,5	1,9	15 7 41,04	17 16 47,1	0 41,2
29	15 7 55,32	17 17 45,6	0,5	1,9	15 7 55,70	17 17 47,2	0 37,5
30	15 8 10,07	17 18 45,9	0,5	1,9	15 8 10,42	17 18 47,3	0 33,8
31	15 8 24,86	17 19 46,2	0,5	1,9	15 8 25,17	17 19 47,5	0 30,1
32	15 8 39,69	—17 20 46,7	0,5	1,9	15 8 39,97	—17 20 47,8	0 26,4

XXV. 1895. OCTUBRE. NEPTUNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	76 13 14,8	— 1 26 50,1	1,4750212	78 2 17,4	— 1 27 50,0	1,4700227
1	76 13 36,8	1 26 49,7	1,4750213	78 1 57,8	1 27 52,4	1 4697875
2	76 13 58,8	1 26 49,3	1,4750215	78 1 36,3	1 27 54,9	1,4695537
3	76 14 20,8	1 26 48,9	1,4750216	78 1 12,9	1 27 57,3	1,4693213
4	76 14 42,8	1 26 48,5	1,4750217	78 0 47,5	1 27 59,7	1,4690904
5	76 15 4,8	1 26 48,1	1,4750219	78 0 20,1	1 28 2,1	1,4688612
6	76 15 26,7	1 26 47,7	1,4750220	77 59 50,9	1 28 4,5	1,4686335
7	76 15 48,7	1 26 47,3	1,4750222	77 59 19,7	1 28 6,8	1,4684076
8	76 16 10,7	1 26 46,9	1,4750223	77 58 46,7	1 28 9,1	1,4681835
9	76 16 32,7	1 26 46,5	1,4750225	77 58 11,8	1 28 11,5	1,4679612
10	76 16 54,7	1 26 46,1	1,4750226	77 57 34,9	1 28 13,7	1,4677409
11	76 17 16,7	1 26 45,7	1,4750228	77 56 56,3	1 28 16,0	1,4675226
12	76 17 38,7	1 26 45,3	1,4750229	77 56 15,7	1 28 18,3	1,4673063
13	76 18 0,7	1 26 44,9	1,4750231	77 55 33,3	1 28 20,5	1,4670922
14	76 18 22,7	1 26 44,5	1,4750232	77 54 49,1	1 28 22,7	1,4668803
15	76 18 44,7	1 26 44,1	1,4750234	77 54 3,0	1 28 24,8	1,4666707
16	76 19 6,7	1 26 43,7	1,4750235	77 53 15,2	1 28 27,0	1,4664635
17	76 19 28,7	1 26 43,3	1,4750237	77 52 25,6	1 28 29,1	1,4662588
18	76 19 50,7	1 26 42,9	1,4750238	77 51 34,2	1 28 31,2	1,4660566
19	76 20 12,7	1 26 42,5	1,4750240	77 50 41,0	1 28 33,2	1,4658570
20	76 20 34,7	1 26 42,1	1,4750241	77 49 46,2	1 28 35,2	1,4656601
21	76 20 56,7	1 26 41,7	1,4750243	77 48 49,7	1 28 37,2	1,4654660
22	76 21 18,7	1 26 41,3	1,4750244	77 47 51,4	1 28 39,1	1,4652747
23	76 21 40,7	1 26 40,9	1,4750246	77 46 51,6	1 28 41,0	1,4650863
24	76 22 2,7	1 26 40,5	1,4750247	77 45 50,1	1 28 42,9	1,4649009
25	76 22 24,8	1 26 40,1	1,4750249	77 44 47,0	1 28 44,7	1,4647185
26	76 22 46,8	1 26 39,7	1,4750250	77 43 42,3	1 28 46,5	1,4645392
27	76 23 8,8	1 26 39,3	1,4750252	77 42 36,1	1 28 48,3	1,4643631
28	76 23 30,8	1 26 39,0	1,4750253	77 41 28,4	1 28 50,0	1,4641901
29	76 23 52,8	1 26 38,6	1,4750254	77 40 19,2	1 28 51,7	1,4640204
30	76 24 14,8	1 26 38,2	1,4750256	77 39 8,5	1 28 53,3	1,4638539
31	76 24 36,8	1 26 37,8	1,4750257	77 37 56,4	1 28 54,9	1,4636909
32	76 24 58,9	— 1 26 37,4	1,4750259	77 36 42,9	— 1 28 56,5	1,4635312

1895. OCTUBRE. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.			Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascension recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Ascension recta *aparente.*	Declinacion *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 8 32,83	+21 27 30,9	0,30	5 8 31,89	+21 27 28,0	16 29,8
1	5 8 31,45	21 27 26,7	0,30	5 8 30,42	21 27 23,7	16 25,9
2	5 8 29,93	21 27 22,3	0,30	5 8 28,81	21 27 19,2	16 21,9
3	5 8 28,27	21 27 17,8	0,30	5 8 27,06	21 27 14,6	16 17,9
4	5 8 26,48	21 27 13,2	0,30	5 8 25,18	21 27 9,9	16 14 0
5	5 8 24,54	21 27 8,4	0,30	5 8 23,16	21 27 5,1	16 10,0
6	5 8 22,47	21 27 3,4	0,30	5 8 21,01	21 27 0,0	16 6,1
7	5 8 20,27	21 26 58,3	0,30	5 8 18,72	21 26 54,8	16 2,1
8	5 8 17,92	21 26 53,0	0,30	5 8 16,29	21 26 49,4	15 58,1
9	5 8 15,45	21 26 47,6	0,30	5 8 13,74	21 26 43,9	15 54,1
10	5 8 12,84	21 26 42,0	0,30	5 8 11,05	21 26 38,3	15 50,2
11	5 8 10,09	21 26 36,3	0,30	5 8 8,22	21 26 32,5	15 46,2
12	5 8 7,21	21 26 30,4	0,30	5 8 5,26	21 26 26,5	15 42,2
13	5 8 4,21	21 26 24,4	0,30	5 8 2,18	21 26 20,4	15 38,2
14	5 8 1,07	21 26 18,2	0,30	5 7 58,97	21 26 14,1	15 34,2
15	5 7 57,80	21 26 11,9	0,30	5 7 55,62	21 26 7,8	15 30,2
16	5 7 54,40	21 26 5,5	0,30	5 7 52,15	21 26 1,3	15 26,3
17	5 7 50,87	21 25 58,9	0,30	5 7 48,55	21 25 54,6	15 22,3
18	5 7 47,22	21 25 52,2	0,30	5 7 44,83	21 25 47,8	15 18,3
19	5 7 43,45	21 25 45,4	0,30	5 7 40,99	21 25 41,0	15 14,3
20	5 7 39,55	21 25 38,4	0,30	5 7 37,03	21 25 33,9	15 10,3
21	5 7 35,53	21 25 31,3	0,30	5 7 32,94	21 25 26,8	15 6,3
22	5 7 31,39	21 25 24,1	0,30	5 7 28,74	21 25 19,5	15 2,3
23	5 7 27,14	21 25 16,8	0,30	5 7 24,43	21 25 12,2	14 58,3
24	5 7 22,76	21 25 9,3	0,30	5 7 19,99	21 25 4,6	14 54,3
25	5 7 18,28	21 25 1,7	0,30	5 7 15,45	21 24 57,0	14 50,3
26	5 7 13,68	21 24 54,0	0,30	5 7 10,79	21 24 49,2	14 46,3
27	5 7 8,97	21 24 46,2	0,30	5 7 6,03	21 24 41,4	14 42.2
28	5 7 4.16	21 24 38,3	0,30	5 7 1,16	21 24 33,5	14 38,2
29	5 6 59,23	21 24 30,3	0,30	5 6 56,19	21 24 25,4	14 34,2
30	5 6 54,21	21 24 22,2	0,30	5 6 51,12	21 24 17,3	14 30,2
31	5 6 49,08	21 24 14,0	0,30	5 6 45,94	21 24 9,0	14 26,2
32	5 6 43,84	+21 24 5,7	0,30	5 6 40,66	+21 24 0.7	14 22,2

XXVII. 1895. OCTUBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Antares O.	93 13 21	3065	94 42 14	3063	96 11 9	3060	97 40 7	3058
	α Aquilæ O.	49 6 6	4592	50 8 38	4524	51 12 9	4460	52 16 36	4402
	α Arietis E.	55 17 54	3097	53 49 41	3097	52 21 28	3096	50 53 13	3095
	Aldebaran E.	86 47 33	3142	85 20 14	3139	83 52 52	3137	82 25 27	3136
2	Antares O.	105 5 48	3043	106 35 8	3039	108 4 32	3035	109 34 1	3031
	α Aquilæ O.	57 50 58	4165	58 59 57	4126	60 9 34	4090	61 19 45	4056
	α Arietis E.	43 31 42	3090	42 3 20	3089	40 34 57	3089	39 6 34	3088
	Aldebaran E.	75 7 49	3125	73 40 10	3122	72 12 27	3119	70 44 41	3118
3	α Aquilæ O.	67 18 22	3916	68 31 26	3892	69 44 54	3869	70 58 45	3849
	Fomalhaut O.	39 37 23	3730	40 53 38	3684	42 10 42	3649	43 28 33	3601
	α Arietis E.	31 44 40	3093	30 16 22	3096	28 48 8	3101	27 19 59	3107
	Aldebaran E.	63 25 12	3106	61 57 10	3104	60 29 5	3102	59 0 58	3101
4	α Aquilæ O.	77 12 55	3762	78 28 37	3748	79 44 33	3734	81 0 44	3721
	Fomalhaut O.	50 7 31	3444	51 28 58	3418	52 50 54	3394	54 13 17	3372
	α Pegasi O.	29 39 20	4065	30 49 56	3964	32 2 11	3876	33 15 55	3799
	Aldebaran E.	51 39 57	3095	50 11 41	3096	48 43 26	3096	47 15 11	3097
	Pollux E.	94 5 23	2972	92 34 35	2967	91 3 41	2961	89 32 39	2955
	Júpiter E.	107 43 0	3025	106 13 18	3019	104 43 29	3014	103 13 33	3008
5	α Aquilæ O.	87 24 41	3672	88 41 58	3664	89 59 23	3657	91 16 56	3651
	Fomalhaut O.	61 11 10	3277	62 35 48	3260	64 0 46	3245	65 26 2	3231
	α Pegasi O.	39 42 19	3514	41 2 28	3471	42 23 24	3432	43 45 4	3397
	Aldebaran E.	39 54 35	3114	38 26 43	3121	36 58 59	3129	35 31 25	3140
	Pollux E.	81 55 36	2924	80 23 47	2917	78 51 50	2911	77 19 45	2904
	Júpiter E.	95 41 56	2975	94 11 12	2969	92 40 20	2961	91 9 18	2954
6	α Aquilæ O.	97 45 58	3634	99 3 56	3633	100 21 55	3634	101 39 53	3634
	Fomalhaut O.	72 36 35	3163	74 3 29	3151	75 30 37	3139	76 57 59	3127
	α Pegasi O.	50 42 38	3253	52 7 44	3220	53 33 19	3207	54 59 20	3185
	Aldebaran E.	28 17 58	3241	26 52 37	3276	25 27 58	3320	24 4 10	3373
	Pollux E.	69 37 6	2869	68 4 7	2861	66 30 58	2853	64 57 39	2846
	Júpiter E.	83 31 57	2917	82 0 0	2910	80 27 54	2902	78 55 38	2894
7	Fomalhaut O.	84 18 11	3075	85 46 51	3065	87 15 44	3056	88 44 48	3047
	α Pegasi O.	62 15 26	3092	63 43 45	3076	65 12 24	3060	66 41 22	3044
	α Arietis O.	18 39 5	3006	20 9 10	2969	21 40 1	2937	23 11 33	2909
	Pollux E.	57 8 35	2806	55 34 15	2798	53 59 44	2788	52 25 1	2780
	Júpiter E.	71 11 41	2852	69 38 21	2844	68 4 50	2835	66 31 8	2825
	Regulus E.	93 59 11	2799	92 24 42	2792	90 50 3	2782	89 15 11	2773
8	Fomalhaut O.	96 12 52	3004	97 43 0	2996	99 13 18	2989	100 43 45	2981
	α Pegasi O.	74 10 54	2973	75 41 41	2959	77 12 45	2946	78 44 6	2933
	α Arietis O.	30 56 55	2806	32 31 15	2789	34 5 57	2773	35 41 0	2758
	Pollux E.	44 28 36	2735	42 52 43	2726	41 16 38	2716	39 40 20	2707
	Júpiter E.	58 39 36	2779	57 4 40	2769	55 29 32	2759	53 54 10	2749
	Regulus E.	81 17 54	2725	79 41 48	2716	78 5 30	2706	76 28 58	2696
	Venus E.	101 22 44	2712	99 46 20	2703	98 9 44	2694	96 32 56	2685
	Sol E.	127 42 57	3081	126 14 24	3069	124 45 37	3059	123 16 37	3047

1895. OCTUBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Antares O.	99 9 8	3056	100 38 12	3052	102 7 20	3049	103 36 32	3046
	α Aquilæ O.	53 21 55	4347	54 28 4	4297	55 34 59	4250	56 42 38	4206
	α Arietis E.	49 24 57	3094	47 56 40	3093	46 28 22	3092	45 0 3	3091
	Aldebaran E.	80 58 1	3133	79 30 32	3132	78 3 1	3129	76 35 26	3127
2	Antares O.	111 3 35	3027	112 33 14	3024	114 2 57	3019	115 32 46	3014
	α Aquilæ O.	62 30 29	4024	63 41 45	3995	64 53 30	3966	66 5 43	3940
	α Arietis E.	37 38 10	3089	36 9 47	3088	34 41 23	3090	33 13 1	3091
	Aldebaran E.	69 16 53	3115	67 49 2	3113	66 21 8	3110	64 53 11	3109
3	α Aquilæ O.	72 12 57	3829	73 27 29	3811	74 42 20	3793	75 57 29	3777
	Fomalhaut O.	44 47 6	3565	46 6 19	3531	47 26 9	3499	48 46 34	3471
	α Arietis E.	25 51 58	3114	24 24 6	3124	22 56 25	3138	21 29 1	3155
	Aldebaran E.	57 32 49	3099	56 4 38	3097	54 36 25	3096	53 8 11	3096
4	α Aquilæ O.	82 17 9	3710	83 33 45	3693	84 50 33	3689	86 7 32	3679
	Fomalhaut O.	55 36 6	3351	56 59 19	3332	58 22 54	3312	59 46 52	3294
	α Pegasi O.	34 30 58	3728	35 47 15	3667	37 4 37	3610	38 23 0	3559
	Aldebaran E.	45 46 58	3098	44 18 46	3101	42 50 38	3105	41 22 34	3109
	Pollux E.	88 1 30	2949	86 30 13	2943	84 58 49	2936	83 27 16	2931
	Júpiter E.	101 43 30	3001	100 13 19	2994	98 42 59	2989	97 12 32	2981
5	α Aquilæ O.	92 34 35	3646	93 52 20	3642	95 10 9	3638	96 28 2	3635
	Fomalhaut O.	66 51 35	3215	68 17 26	3202	69 43 33	3188	71 9 56	3175
	α Pegasi O.	45 7 24	3365	46 30 21	3333	47 53 54	3305	49 18 0	3277
	Aldebaran E.	34 4 4	3154	32 37 0	3169	31 10 14	3189	29 43 52	3213
	Pollux E.	75 47 31	2897	74 15 8	2891	72 42 37	2883	71 9 56	2876
	Júpiter E.	89 38 8	2947	88 6 49	2940	86 35 21	2933	85 3 44	2925
6	α Aquilæ O.	102 57 51	3636	104 15 46	3639	105 33 38	3644	106 51 25	3649
	Fomalhaut O.	78 25 36	3117	79 53 25	3105	81 21 28	3096	82 49 43	3085
	α Pegasi O.	56 25 47	3165	57 52 38	3146	59 19 52	3128	60 47 28	3110
	Aldebaran E.	22 41 23	3439	21 19 51	3523	19 59 52	3630	18 41 50	3766
	Pollux E.	63 24 11	2838	61 50 32	2831	60 16 44	2822	58 42 45	2814
	Júpiter E.	77 23 11	2887	75 50 35	2878	74 17 48	2869	72 44 50	2861
7	Fomalhaut O.	90 14 3	3038	91 43 29	3029	93 13 6	3020	94 42 54	3012
	α Pegasi O.	68 10 40	3029	69 40 17	3015	71 10 11	3000	72 40 24	2986
	α Arietis O.	24 43 40	2885	26 16 18	2862	27 49 25	2842	29 22 58	2824
	Pollux E.	50 50 7	2772	49 15 2	2763	47 39 45	2754	46 4 17	2744
	Júpiter E.	64 57 13	2818	63 23 8	2808	61 48 50	2798	60 14 19	2788
	Regulus E.	87 40 8	2764	86 4 53	2755	84 29 26	2745	82 53 46	2736
8	Fomalhaut O.	102 14 21	2975	103 45 5	2968	105 15 58	2962	106 46 59	2956
	α Pegasi O.	80 15 43	2920	81 47 36	2908	83 19 45	2896	84 52 9	2883
	α Arietis O.	37 16 23	2743	38 52 6	2729	40 28 8	2715	42 4 28	2700
	Pollux E.	38 3 50	2698	36 27 7	2688	34 50 11	2678	33 13 2	2669
	Júpiter E.	52 18 35	2738	50 42 46	2728	49 6 43	2717	47 30 26	2707
	Regulus E.	74 52 13	2686	73 15 14	2675	71 38 0	2664	70 0 32	2653
	Venus E.	94 55 56	2676	93 18 44	2666	91 41 19	2657	90 3 42	2648
	Sol E.	121 47 23	3036	120 17 55	3025	118 48 13	3013	117 18 16	3001

XXIX. 1895. OCTUBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posicion del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Pegasi	O.	86 24 50	2872	87 57 45	2860	89 30 55	2848	91 4 21	2837
	α Arietis	O.	43 41 8	2687	45 18 6	2673	46 55 22	2659	48 32 57	2646
	Aldebaran	O.	15 47 59	3858	17 2 1	3640	18 19 52	3468	19 40 52	3330
	Pollux	E.	31 35 41	2660	29 58 7	2650	28 20 20	2641	26 42 21	2632
	Júpiter	E.	45 53 55	2696	44 17 10	2685	42 40 10	2675	41 2 56	2663
	Regulus	E.	68 22 49	2642	66 44 51	2631	65 6 38	2620	63 28 10	2608
	Venus	E.	88 25 52	2638	86 47 49	2628	85 9 32	2618	83 31 2	2608
	Sol	E.	115 48 4	2989	114 17 37	2977	112 46 55	2965	111 15 58	2952
10	α Pegasi	O.	98 55 3	2784	100 29 52	2773	102 4 55	2764	103 40 10	2755
	α Arietis	O.	56 45 26	2577	58 24 52	2565	60 4 35	2551	61 44 38	2538
	Aldebaran	O.	26 57 54	2921	28 29 46	2871	30 2 42	2826	31 36 36	2785
	Júpiter	E.	32 52 58	2607	31 14 13	2597	29 35 14	2585	27 55 59	2575
	Regulus	E.	55 11 46	2548	53 31 40	2535	51 51 16	2523	50 10 35	2510
	Venus	E.	75 15 0	2556	73 35 4	2545	71 54 53	2533	70 14 26	2522
	Sol	E.	103 37 10	2887	102 4 34	2873	100 31 41	2860	98 58 31	2847
11	α Arietis	O.	70 9 34	2469	71 51 31	2455	73 33 47	2441	75 16 23	2429
	Aldebaran	O.	39 37 57	2629	41 16 13	2614	42 55 3	2580	44 34 26	2556
	Regulus	E.	41 42 40	2445	40 0 10	2432	38 17 21	2419	36 34 14	2406
	Venus	E.	61 48 19	2465	60 6 17	2455	58 24 0	2443	56 41 26	2431
	Sol	E.	91 8 13	2776	89 33 14	2763	87 57 57	2748	86 22 21	2735
12	α Arietis	O.	83 54 11	2360	85 38 43	2347	87 23 34	2333	89 8 45	2321
	Aldebaran	O.	52 58 51	2455	54 41 7	2437	56 23 49	2419	58 6 56	2403
	Venus	E.	48 4 31	2375	46 20 20	2364	44 35 53	2353	42 51 10	2342
	Sol	E.	78 19 40	2663	76 42 11	2649	75 4 23	2635	73 26 16	2621
13	α Arietis	O.	97 59 17	2258	99 46 18	2246	101 33 37	2235	103 21 13	2224
	Aldebaran	O.	66 48 23	2324	68 33 47	2310	70 19 32	2296	72 5 37	2283
	Pollux	O.	23 17 43	2264	25 4 36	2248	26 51 52	2233	28 39 30	2220
	Venus	E.	34 3 54	2294	32 17 46	2286	30 31 26	2279	28 44 56	2273
	Sol	E.	65 11 3	2556	63 31 7	2543	61 50 53	2530	60 10 22	2518
14	Aldebaran	O.	81 0 41	2224	82 48 33	2214	84 36 39	2204	86 25 1	2195
	Pollux	O.	37 42 32	2159	39 32 1	2149	41 21 46	2139	43 11 46	2129
	Sol	E.	51 43 46	2464	50 1 42	2454	48 19 24	2445	46 36 54	2437
15	Aldebaran	O.	95 29 52	2159	97 19 21	2154	99 8 58	2150	100 58 41	2146
	Pollux	O.	52 25 7	2090	54 16 21	2085	56 7 44	2079	57 59 16	2074
	Sol	E.	38 1 42	2405	36 18 14	2400	34 34 39	2397	32 51 0	2395
19	Sol	O.	17 46 14	2606	19 25 1	2610	21 3 43	2615	22 42 18	2624
	α Aquilæ	E.	81 9 13	2988	79 38 45	3011	78 8 46	3036	76 39 18	3063
	Fomalhaut	E.	106 12 50	2512	104 31 54	2521	102 51 10	2532	101 10 41	2543
20	Sol	O.	30 51 35	2688	32 28 31	2704	34 5 6	2720	35 41 19	2736
	α Aquilæ	E.	69 20 53	3226	67 55 15	3265	66 30 22	3307	65 6 19	3351
	Fomalhaut	E.	92 52 39	2613	91 14 2	2631	89 35 49	2647	87 57 58	2666
21	Sol	O.	43 36 42	2827	45 10 35	2845	46 44 4	2864	48 17 9	2883
	α Aquilæ	E.	58 19 36	3615	57 1 18	3677	55 44 7	3745	54 28 7	3816
	Fomalhaut	E.	79 55 4	2765	78 19 50	2787	76 45 5	2808	75 10 48	2831
	α Pegasi	E.	101 52 51	2716	100 16 33	2732	98 40 35	2747	97 4 58	2763

1895. OCTUBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Días del mes.	Nombre y posicion del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Pegasi	O.	92 38 1	2826	94 11 55	2815	95 46 4	2804	97 20 27	2794
	α Arietis	O.	50 10 50	2632	51 49 2	2618	53 27 32	2605	55 6 20	2592
	Aldebaran	O.	21 4 29	3217	22 30 18	3124	23 57 58	3045	25 27 15	2979
	Pollux	E.	25 4 9	2624	23 25 46	2615	21 47 12	2609	20 8 29	2602
	Júpiter	E.	39 25 26	2652	37 47 42	2640	36 9 42	2630	34 31 28	2618
	Regulus	E.	61 49 26	2596	60 10 26	2584	58 31 9	2572	56 51 36	2560
	Venus	E.	81 52 18	2598	80 13 20	2588	78 34 8	2577	76 54 42	2566
	Sol	E.	109 44 45	2939	108 13 16	2926	106 41 30	2913	105 9 28	2901
10	α Pegasi	O.	105 15 37	2746	106 51 16	2738	108 27 6	2730	110 3 6	2722
	α Arietis	O.	63 24 59	2524	65 5 39	2510	66 46 39	2497	68 27 57	2483
	Aldebaran	O.	33 11 23	2749	34 46 58	2715	36 23 18	2685	38 0 18	2656
	Júpiter	E.	26 16 30	2565	24 36 47	2556	22 56 51	2547	21 16 43	2540
	Regulus	E.	48 29 36	2497	46 48 19	2485	45 6 44	2472	43 24 51	2459
	Venus	E.	68 33 44	2512	66 52 47	2500	65 11 34	2488	63 30 4	2477
	Sol	E.	97 25 4	2832	95 51 18	2818	94 17 14	2805	92 42 53	2791
11	α Arietis	O.	76 59 17	2414	78 42 32	2401	80 26 6	2387	82 9 59	2374
	Aldebaran	O.	46 14 21	2535	47 54 46	2514	49 35 40	2494	51 17 2	2475
	Regulus	E.	34 50 48	2392	33 7 2	2380	31 22 58	2366	29 38 35	2354
	Venus	E.	54 58 36	2419	53 15 29	2408	51 32 6	2397	49 48 27	2385
	Sol	E.	84 46 27	2720	83 10 14	2705	81 33 41	2692	79 56 50	2678
12	α Arietis	O.	90 54 14	2308	92 40 2	2295	94 26 9	2283	96 12 34	2270
	Aldebaran	O.	59 50 27	2386	61 34 22	2370	63 18 40	2354	65 3 21	2339
	Venus	E.	41 6 12	2331	39 20 58	2322	37 35 31	2312	35 49 49	2303
	Sol	E.	71 47 50	2608	70 9 6	2594	68 30 3	2581	66 50 42	2568
13	α Arietis	O.	105 9 5	2212	106 57 14	2202	108 45 38	2192	110 34 18	2182
	Aldebaran	O.	73 52 1	2270	75 38 45	2258	77 25 46	2246	79 13 5	2235
	Pollux	O.	30 27 28	2206	32 15 46	2193	34 4 24	2182	35 53 19	2170
	Venus	E.	26 58 17	2268	25 11 30	2264	23 24 37	2262	21 37 42	2263
	Sol	E.	58 29 34	2507	56 48 30	2495	55 7 10	2485	53 25 35	2475
14	Aldebaran	O.	88 13 36	2187	90 2 23	2179	91 51 22	2172	93 40 32	2165
	Pollux	O.	45 2 1	2120	46 52 29	2112	48 43 10	2104	50 34 3	2097
	Sol	E.	44 54 12	2429	43 11 19	2422	41 28 16	2415	39 45 3	2410
15	Aldebaran	O.	102 48 30	2144	104 38 22	2141	106 28 18	2140	108 18 16	2140
	Pollux	O.	59 50 55	2070	61 42 41	2066	63 34 33	2063	65 26 29	2061
	Sol	E.	31 7 18	2394	29 23 35	2394	27 39 51	2395	25 56 9	2398
19	Sol	O.	24 20 41	2634	25 58 50	2646	27 36 43	2658	29 14 19	2673
	α Aquilæ	E.	75 10 23	3091	73 42 2	3122	72 14 19	3154	70 47 15	3189
	Fomalhaut	E.	99 30 28	2556	97 50 32	2569	96 10 55	2583	94 31 36	2599
20	Sol	O.	37 17 11	2754	38 52 39	2772	40 27 43	2789	42 2 25	2808
	α Aquilæ	E.	63 43 6	3378	62 20 47	3447	60 59 24	3499	59 38 59	3555
	Fomalhaut	E.	86 20 32	2684	84 43 31	2703	83 6 55	2723	81 30 46	2744
21	Sol	O.	49 49 49	2901	51 22 6	2921	52 53 58	2940	54 25 26	2959
	α Aquilæ	E.	53 13 21	3892	51 59 53	3973	50 47 47	4061	49 37 7	4154
	Fomalhaut	E.	73 37 0	2855	72 3 43	2879	70 30 57	2902	68 58 41	2928
	α Pegasi	E.	95 29 42	2781	93 54 49	2798	92 20 18	2815	90 46 9	2833

XXXI. 1895. OCTUBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Sol	O.	55 56 30	2978	57 27 10	2997	58 57 27	3015	60 27 21	3034
	Antares	O.	16 18 5	2625	17 56 26	2642	19 34 24	2659	21 11 59	2676
	α Aquilæ	E.	48 27 57	4253	47 20 21	4362	46 14 25	4480	45 10 15	4604
	Fomalhaut	E.	67 26 58	2954	65 55 47	2980	64 25 9	3006	62 55 4	3034
	α Pegasi	E.	89 12 24	2851	87 39 2	2869	86 6 3	2887	84 33 28	2905
23	Sol	O.	67 51 12	3124	69 18 53	3140	70 46 14	3158	72 13 14	3174
	Antares	O.	29 14 14	2760	30 49 35	2775	32 24 36	2790	33 59 17	2805
	Fomalhaut	E.	55 33 31	3185	54 7 4	3219	52 41 17	3253	51 16 11	3290
	α Pegasi	E.	76 56 28	3001	75 26 16	3020	73 56 28	3039	72 27 4	3059
24	Sol	O.	79 23 28	3251	80 48 37	3265	82 13 30	3279	83 38 6	3292
	Antares	O.	41 47 54	2876	43 20 43	2889	44 53 16	2901	46 25 33	2914
	Fomalhaut	E.	44 21 52	3501	43 1 29	3552	41 42 2	3605	40 23 33	3664
	α Pegasi	E.	65 6 9	3159	63 39 11	3180	62 12 38	3202	60 46 31	3223
	α Arietis	E.	106 25 38	2899	104 53 18	2912	103 21 15	2924	101 49 27	2936
25	Sol	O.	90 37 24	3352	92 0 35	3363	93 23 34	3373	94 46 21	3383
	Antares	O.	54 3 14	2960	55 34 6	2979	57 4 45	2987	58 35 14	2996
	Fomalhaut	E.	34 8 29	4045	32 57 34	4147	31 48 18	4262	30 40 50	4390
	α Pegasi	E.	53 42 22	3337	52 18 53	3362	50 55 53	3388	49 33 23	3415
	α Arietis	E.	94 14 4	2990	92 43 39	3000	91 13 26	3009	89 43 25	3018
26	Sol	O.	101 37 44	3423	102 59 34	3430	104 21 17	3437	105 42 52	3442
	Antares	O.	66 5 6	3033	67 34 38	3039	69 4 3	3044	70 33 21	3049
	α Pegasi	E.	42 49 4	3576	41 30 3	3614	40 11 44	3656	38 54 10	3703
	α Arietis	E.	82 15 49	3055	80 46 44	3060	79 17 46	3067	77 48 56	3072
	Aldebaran	E.	113 27 55	3121	112 0 11	3125	110 32 32	3129	109 4 57	3132
27	Sol	O.	112 29 24	3463	113 50 29	3466	115 11 31	3468	116 32 31	3471
	Antares	O.	77 58 32	3067	79 27 22	3069	80 56 10	3071	82 24 55	3073
	α Arietis	E.	70 26 10	3091	68 57 50	3095	67 29 34	3096	66 1 20	3099
	Aldebaran	E.	101 47 57	3145	100 20 42	3146	98 53 28	3147	97 26 15	3148
28	Sol	O.	123 17 5	3474	124 37 58	3473	125 58 52	3472	127 19 47	3471
	Antares	O.	89 48 26	3073	91 17 8	3072	92 45 52	3070	94 14 38	3069
	α Aquilæ	O.	46 40 59	4760	47 41 8	4679	48 42 25	4604	49 44 46	4536
	α Arietis	E.	58 40 40	3103	57 12 34	3104	55 44 29	3103	54 16 23	3102
	Aldebaran	E.	90 10 20	3148	88 43 8	3147	87 15 55	3145	85 48 40	3143
29	Antares	O.	101 39 11	3054	103 8 17	3050	104 37 28	3046	106 6 44	3041
	α Aquilæ	O.	55 10 21	4256	56 17 54	4212	57 26 9	4168	58 35 5	4129
	α Arietis	E.	46 55 37	3096	45 27 23	3095	43 59 7	3092	42 30 48	3091
	Aldebaran	E.	78 31 50	3132	77 4 19	3129	75 36 45	3125	74 9 6	3123
30	α Aquilæ	O.	64 28 43	3960	65 41 2	3931	66 53 50	3905	68 7 5	3879
	Fomalhaut	O.	36 46 35	3865	38 0 30	3804	39 15 28	3747	40 31 25	3696
	α Arietis	E.	35 8 48	3085	33 40 20	3084	32 11 51	3084	30 43 22	3085
	Aldebaran	E.	66 49 50	3103	65 21 44	3100	63 53 34	3096	62 25 20	3091
31	α Aquilæ	O.	74 19 28	3769	75 35 2	3750	76 50 56	3732	78 7 9	3716
	Fomalhaut	O.	47 3 26	3496	48 23 55	3463	49 45 0	3433	51 6 39	3404
	α Pegasi	O.	27 3 30	4316	28 10 8	4178	29 18 55	4058	30 29 38	3953
	Aldebaran	E.	55 2 56	3073	53 34 14	3070	52 5 28	3068	50 36 39	3065
	Pollux	E.	97 33 23	2965	96 2 27	2958	94 31 21	2950	93 0 5	2942

1895. OCTUBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Dias del mes.	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Sol O.	61 56 51	3052	63 26 0	3071	64 54 45	3088	66 23 9	3105
	Antares O.	22 49 11	2693	24 26 0	2710	26 2 26	2726	27 38 31	2743
	α Aquilæ E.	44 7 54	4742	43 7 30	4891	42 9 8	5053	41 12 54	5230
	Fomalhaut E.	61 25 34	3063	59 56 39	3091	58 28 19	3122	57 0 36	3153
	α Pegasi E.	83 1 16	2924	81 29 28	2943	79 58 4	2962	78 27 4	2981
23	Sol O.	73 39 54	3190	75 6 15	3205	76 32 18	3221	77 58 2	3236
	Antares O.	35 33 38	2820	37 7 40	2835	38 41 23	2849	40 14 47	2862
	Fomalhaut E.	49 51 48	3327	48 28 8	3367	47 5 14	3409	45 43 8	3454
	α Pegasi E.	70 58 4	3079	69 29 29	3099	68 1 18	3119	66 33 31	3139
24	Sol O.	85 2 27	3306	86 26 32	3318	87 50 23	3330	89 14 0	3341
	Antares O.	47 57 34	2926	49 29 20	2938	51 0 51	2948	52 32 9	2958
	Fomalhaut E.	39 6 8	3727	37 49 49	3796	36 34 43	3871	35 20 54	3954
	α Pegasi E.	59 20 49	3244	57 55 32	3267	56 30 42	3289	55 6 18	3313
	α Arietis E.	100 17 54	2948	98 46 36	2959	97 15 32	2969	95 44 41	2981
25	Sol O.	96 8 57	3392	97 31 23	3400	98 53 39	3408	100 15 46	3416
	Antares O.	60 5 32	3005	61 35 39	3012	63 5 37	3020	64 35 25	3026
	Fomalhaut E.	29 35 20	4538	28 32 1	4703	27 31 4	4895	26 32 45	5110
	α Pegasi E.	48 11 24	3444	46 49 57	3473	45 29 3	3596	44 8 45	3530
	α Arietis E.	88 13 34	3026	86 43 54	3034	85 14 23	3042	83 45 2	3048
26	Sol O.	107 4 21	3447	108 25 44	3452	109 47 2	3456	111 8 15	3461
	Antares O.	72 2 33	3053	73 31 40	3057	75 0 42	3061	76 29 39	3065
	α Pegasi E.	37 37 26	3752	36 21 34	3808	35 6 40	3869	33 52 49	3938
	α Arietis E.	76 20 12	3077	74 51 34	3081	73 23 1	3085	71 54 33	3089
	Aldebaran E.	107 37 26	3135	106 9 59	3138	104 42 36	3140	103 15 15	3143
27	Sol O.	117 53 28	3472	119 14 23	3472	120 35 18	3474	121 56 11	3473
	Antares O.	83 53 38	3073	85 22 20	3073	86 51 2	3073	88 19 44	3073
	α Arietis E.	64 33 9	3101	63 5 0	3101	61 36 52	3103	60 8 46	3103
	Aldebaran E.	95 59 4	3148	94 31 53	3148	93 4 42	3149	91 37 32	3145
28	Sol O.	128 40 44	3470	130 1 42	3468	131 22 42	3465	132 43 45	3463
	Antares O.	95 43 26	3066	97 12 17	3064	98 41 11	3060	100 10 9	3057
	α Aquilæ O.	50 48 6	4472	51 52 23	4412	52 57 33	4357	54 3 33	4305
	α Arietis E.	52 48 16	3101	51 20 8	3101	49 51 59	3100	48 23 49	3098
	Aldebaran E.	84 21 23	3142	82 54 4	3139	81 26 42	3138	79 59 18	3134
29	Antares O.	107 36 6	3037	109 5 33	3031	110 35 7	3026	112 4 48	3021
	α Aquilæ O.	59 44 39	4090	60 54 50	4055	62 5 35	4022	63 16 53	3989
	α Arietis E.	41 2 28	3030	39 34 6	3087	38 5 41	3087	36 37 15	3086
	Aldebaran E.	72 41 24	3119	71 13 37	3115	69 45 46	3111	68 17 50	3108
30	α Aquilæ O.	69 20 46	3855	70 34 52	3831	71 49 22	3810	73 4 14	3789
	Fomalhaut O.	41 48 16	3649	43 5 57	3607	44 24 24	3567	45 43 34	3529
	α Arietis E.	29 14 55	3088	27 46 31	3091	26 18 11	3097	24 49 58	3105
	Aldebaran E.	60 57 0	3088	59 28 36	3084	58 0 7	3080	56 31 33	3078
31	α Aquilæ O.	79 23 39	3700	80 40 26	3685	81 57 29	3671	83 14 47	3658
	Fomalhaut O.	52 28 51	3379	53 51 32	3352	55 14 43	3329	56 38 21	3306
	α Pegasi O.	31 42 4	3860	32 56 4	3777	34 11 30	3705	35 28 12	3637
	Aldebaran E.	49 7 47	3064	47 38 53	3061	46 9 56	3061	44 40 59	3061
	Pollux E.	91 28 40	2934	89 57 4	2926	88 25 18	2918	86 53 22	2910

I. 1895. NOVIEMBRE.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Jueves.	*Vig.* S. Quintín, Mr.	217 51 0,3	+ 0,60	9,9966181
1	Viernes.	✠ *La Fiesta de Todos los Santos.*	218 51 3,3	0,69	9,9965051
2	Sábado.	La Conmemoración de los Fieles dif.	219 51 8,1	0,76	9,9963936
3	Domingo.	XXII. Los Innumerables Mrs. de Zarag.ª	220 51 14,6	0,81	9,9962837
4	Lunes.	S. Carlos Borromeo, Ob.	221 51 23,1	0,84	9,9961754
5	Martes.	S. Zacarías y Sta. Isabel, Padres del Bta.	222 51 33,5	0,83	9,9960687
6	Miércoles.	S. Severo y S. Leonardo, Conf.	223 51 45,8	0,80	9,9959637
7	Jueves.	S. Florencio, Ob. y Conf.	224 52 0,1	0,74	9,9958603
8	Viernes.	Los cuatro Stos. Coronados, herms., Ms.	225 52 16,5	0,66	9,9957585
9	Sábado.	La Dedic. de la Basílica del Salvador.	226 52 34,9	0,54	9,9956581
10	Domingo.	XXIII. El Patrocinio de Ntra. Señora.	227 52 55,3	0,42	9,9955590
11	Lunes.	S. Martín, Ob. y Conf.	228 53 17,7	0,28	9,9954612
12	Martes.	S. Martín, Papa, y S. Diego de Alcalá.	229 53 42,0	0,15	9,9953644
13	Miércoles.	S. Eugenio III, Arz. de Toledo.	230 54 8,4	+ 0,02	9,9952686
14	Jueves.	S. Serapio, Mr.	231 54 36,5	— 0,10	9,9951736
15	Viernes.	S. Eugenio I, Arz. de Toledo.	232 55 6,4	0,18	9,9950796
16	Sábado.	S. Rufino y Comps., Mrs.	233 55 38,0	0,23	9,9949864
17	Domingo.	XXIV. Sta. Gertrudis la Magna.	234 56 11,2	0,26	9,9948940
18	Lunes.	La Dedicación de la Basílica de S. Pedro.	235 56 45,8	0,25	9,9948025
19	Martes.	Sta. Isabel, Reina de Hungría.	236 57 21,9	0,21	9,9947120
20	Miércoles.	S. Félix de Valois, Conf.	237 57 59,2	0,15	9,9946225
21	Jueves.	La Presentación de Ntra. Señora.	238 58 37,8	— 0,07	9,9945342
22	Viernes.	Sta. Cecilia, Vg. y Mr.	239 59 17,6	+ 0,04	9,9944473
23	Sábado.	S. Clemente, Papa, y Sta. Felícitas.	240 59 58,6	0,15	9,9943619
24	Domingo.	XXV. S. Juan de la Cruz, Conf.	242 0 40,6	0,26	9,9942780
25	Lunes.	Sta. Catalina, Vg. y Mr.	243 1 23,7	0,38	9,9941959
26	Martes.	Los Desposorios de Ntra. Señora.	244 2 7,9	0,48	9,9941157
27	Miércoles.	Stos. Facundo y Primitivo, Mrs.	245 2 53,1	0,59	9,9940375
28	Jueves.	S. Gregorio III, Papa.	246 3 39,3	0,69	9,9939614
29	Viernes.	S. Saturnino, Mr.	247 4 26,6	0,76	9,9938875
30	Sábado.	S. Andrés, Apóstol.	248 5 14,9	0,81	9,9938160
31	Domingo.	I. *de Adv.* Sta. Natalia, Viuda.	249 6 4,3	+ 0,84	9,9937469

Día 22 á $^{h}_{0}\ ^{m}_{17}$, Sol en Sagitario.

1895. NOVIEMBRE. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. (*a*)	Semidiámetro. (*b*)	Desde 0^d de Enero	
						Días del año.	Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	14 21 56,17	−14 8 10,6	14 38 12,98	+16 16,81	16 8,71	304	0,83231
1	14 25 50,84	14 27 31,0	14 42 9,54	16 18,70	16 8,97	305	0,83504
2	14 29 46,30	14 46 37,6	14 46 6,09	16 19,79	16 9,22	306	0,83778
3	14 33 42,56	15 5 29,7	14 50 2,65	16 20,08	16 9,46	307	0,84052
4	14 37 39,65	15 24 7,1	14 53 59,20	16 19,56	16 9,70	308	0,84326
5	14 41 37,56	15 42 29,4	14 57 55,76	16 18,20	16 9,94	309	0,84600
6	14 45 36,32	16 0 36,1	15 1 52,32	16 15,99	16 10,18	310	0,84873
7	14 49 35,92	16 18 26,9	15 5 48,87	16 12,95	16 10,41	311	0,85147
8	14 53 36,38	16 36 1,3	15 9 45,43	16 9,04	16 10,63	312	0,85421
9	14 57 37,71	16 53 19,1	15 13 41,98	16 4,28	16 10,86	313	0 85695
10	15 1 39,90	17 10 19,7	15 17 38,54	15 58,64	16 11,08	314	0,85969
11	15 5 42,96	17 27 2,8	15 21 35,10	15 52,14	16 11,30	315	0,86242
12	15 9 46,89	17 43 27,9	15 25 31,65	15 44,76	16 11,51	316	0,86516
13	15 13 51,69	17 59 34,7	15 29 28,21	15 36,52	16 11,73	317	0,86790
14	15 17 57,36	18 15 22,6	15 33 24,77	15 27,41	16 11,94	318	0,87064
15	15 22 3,88	18 30 51,4	15 37 21,33	15 17,44	16 12,15	319	0,87337
16	15 26 11,26	18 46 −0,4	15 41 17,88	15 6,62	16 12,36	320	0,87611
17	15 30 19,48	19 0 49,5	15 45 14,44	14 54,96	16 12,57	321	0,87885
18	15 34 28,52	19 15 18,1	15 49 11,00	14 42,47	16 12,77	322	0,88159
19	15 38 38,40	19 29 25,8	15 53 7,55	14 29,16	16 12,98	323	0,88433
20	15 42 49,07	19 43 12,4	15 57 4,11	14 15,04	16 13,18	324	0,88706
21	15 47 0,55	19 56 37,3	16 1 0,67	14 0,12	16 13,37	325	0,88980
22	15 51 12,82	20 9 40,4	16 4 57,23	13 44,41	16 13,57	326	0,89254
23	15 55 25,86	20 22 21,1	16 8 53,78	13 27,93	16 13,76	327	0,89528
24	15 59 39,65	20 34 39,2	16 12 50,34	13 10,69	16 13,95	328	0,89802
25	16 3 54,20	20 46 34,3	16 16 46,90	12 52,70	16 14,13	329	0,90075
26	16 8 9,48	20 58 6,1	16 20 43,46	12 33,98	16 14,31	330	0,90349
27	16 12 25,48	21 9 14,3	16 24 40,02	12 14,54	16 14,49	331	0,90623
28	16 16 42,18	21 19 58,5	16 28 36,57	11 54,40	16 14,66	332	0,90897
29	16 20 59,57	21 30 18,6	16 32 33,13	11 33,57	16 14,82	333	0,91170
30	16 25 17,63	21 40 14,1	16 36 29,69	11 12,06	16 14,98	334	0,91444
31	16 29 36,34	−21 49 44,8	16 40 26,25	+10 49,90	16 15,14	335	0,91718

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(*b*) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. NOVIEMBRE. SOL. Á 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. (*a*)	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	° ′ ″	″	m s	s	m s
0	Jueves.	14 21 53,52	9,761	—14 7 57,4	—48,64	—16 16,78	—0,095	1 6,78
1	Viernes.	14 25 48,18	9,794	14 27 18,0	48,07	16 18,68	0,063	1 6,89
2	Sábado.	14 29 43,62	9,827	14 46 24,6	47,48	16 19,79	—0,029	1 7,01
3	Domingo.	14 33 39,88	9,861	15 5 17,0	46,87	16 20,09	+0,005	1 7,12
4	Lunes.	14 37 36,96	9,896	15 23 54,5	46,25	16 19,57	0,039	1 7,24
5	Martes.	14 41 34,87	9,930	15 42 17,0	45,61	16 18,22	0,074	1 7,36
6	Miércoles.	14 45 33,62	9,966	16 0 23,9	44,96	16 16,02	0,109	1 7,47
7	Jueves.	14 49 33,22	10,001	16 18 14,9	44,29	16 12,99	0,144	1 7,59
8	Viernes.	14 53 33,68	10,037	16 35 49,6	43,60	16 9,09	0,180	1 7,71
9	Sábado.	14 57 35,01	10,074	16 53 7,6	42,89	16 4,33	0,216	1 7,83
10	Domingo.	15 1 37,21	10,110	17 10 8,5	42,17	15 58,71	0,253	1 7,95
11	Lunes.	15 5 40,28	10,146	17 26 51,9	41,43	15 52,21	0,289	1 8,07
12	Martes.	15 9 44,22	10,183	17 43 17,3	40,68	15 44,85	0,325	1 8,19
13	Miércoles.	15 13 49,04	10,219	17 59 24,3	39,90	15 36,61	0,361	1 8,31
14	Jueves.	15 17 54,72	10,255	18 15 12,6	39,11	15 27,51	0,397	1 8,42
15	Viernes.	15 22 1,26	10,290	18 30 41,6	38,30	15 17,55	0,433	1 8,54
16	Sábado.	15 26 8,66	10,326	18 45 51,0	37,48	15 6,74	0,468	1 8,66
17	Domingo.	15 30 16,90	10,361	19 0 40,4	36,63	14 55,09	0,503	1 8,78
18	Lunes.	15 34 25,98	10,395	19 15 9,3	35,77	14 42,61	0,537	1 8,89
19	Martes.	15 38 35,88	10,429	19 29 17,4	34,90	14 29,30	0,571	1 9,01
20	Miércoles.	15 42 46,59	10,463	19 43 4,3	34,00	14 15,19	0,605	1 9,12
21	Jueves.	15 46 58,10	10,496	19 56 29,6	33,10	14 0,27	0,638	1 9,23
22	Viernes.	15 51 10,41	10,529	20 9 33,0	32,18	13 44,56	0,671	1 9,34
23	Sábado.	15 55 23,49	10,561	20 22 14,1	31,24	13 28,08	0,702	1 9,45
24	Domingo.	15 59 37,33	10,592	20 34 32,6	30,29	13 10,85	0,734	1 9,56
25	Lunes.	16 3 51,92	10,623	20 46 28,0	29,33	12 52,87	0,765	1 9,66
26	Martes.	16 8 7,25	10,654	20 58 0,2	28,35	12 34,15	0,795	1 9,77
27	Miércoles.	16 12 23,30	10,683	21 9 8,7	27,36	12 14,71	0,825	1 9,87
28	Jueves.	16 16 40,05	10,712	21 19 53,3	26,35	11 54,57	0,854	1 9,96
29	Viernes.	16 20 57,50	10,741	21 30 13,7	25,34	11 33,74	0,882	1 10,06
30	Sábado.	16 25 15,62	10,769	21 40 9,6	24,31	11 12,23	0,910	1 10,15
31	Domingo.	16 29 34,40	10,796	—21 49 40,6	—23,27	—10 50,07	+0,937	1 10,24

(*a*) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	13 50 27,4	19 55 8,7	+2 43 48,2	+3 10 13,0	54 39,4	54 49,9	14 55,1	14 58,0
1	26 2 49,0	32 13 38,4	3 34 36,4	3 56 39,1	55 1,4	55 13,7	15 1,1	15 4,5
2	38 27 43,4	44 45 7,1	4 16 2,2	4 32 27,7	55 26,7	55 40,3	15 8,0	15 11,7
3	51 5 49,8	57 29 49,4	4 45 39,0	4 55 21,5	55 54,2	56 8,3	15 15,5	15 19,4
4	63 57 1,5	70 27 21,0	5 1 22,7	5 3 32,6	56 22,7	56 37,1	15 23,3	15 27,2
5	77 0 41,6	83 36 57,2	5 1 44,2	4 55 53,9	56 51,6	57 6,1	15 31,2	15 35,2
6	90 16 2,4	96 57 52,2	4 46 1,1	4 32 8,8	57 20,6	57 35,0	15 39,1	15 43,0
7	103 42 23,7	110 29 34,9	4 14 23,9	3 52 56,8	57 49,4	58 3,7	15 47,0	15 50,9
8	117 19 25,5	124 11 56,0	3 28 1,2	2 59 54,7	58 17,8	58 31,6	15 54,7	15 58,5
9	131 7 7,7	138 5 1,9	2 28 58,4	1 55 36,8	58 45,1	58 58,0	16 2,2	16 5,7
10	145 5 38,4	152 8 55,7	1 20 17,6	+0 43 31,7	59 10,2	59 21,5	16 9,0	16 12,1
11	159 14 49,1	166 23 9,5	+0 5 52,8	−0 32 3,3	59 31,5	59 39,9	16 14,8	16 17,1
12	173 33 43,1	180 46 10,1	−1 9 38,9	1 46 15,3	59 46,5	59 51,0	16 18,9	16 20,1
13	188 0 4,6	195 14 54,1	2 21 14,0	2 53 57,5	59 53,0	59 52,4	16 20,7	16 20,5
14	202 30 0,3	209 44 39,9	3 23 50,7	3 50 22,2	59 48,9	59 42,5	16 19,6	16 17,8
15	216 58 5,8	224 9 29,3	4 13 5,0	4 31 38,0	59 33,1	59 20,8	16 15,2	16 11,9
16	231 18 1,5	238 22 56,0	4 45 46,3	4 55 21,7	59 5,8	58 48,3	16 7,8	16 3,0
17	245 23 30,4	252 19 8,5	5 0 22,1	5 0 51,6	58 28,8	58 7,6	15 57,7	15 51,9
18	259 9 21,6	265 53 49,0	4 56 59,8	4 49 0,7	57 45,3	57 22,2	15 45,8	15 39,5
19	272 32 19,2	279 4 49,1	4 37 11,3	4 21 51,5	56 58,9	56 35,8	15 33,2	15 26,9
20	285 31 24,6	291 52 19,2	4 3 22,6	3 42 6,4	56 13,4	55 52,1	15 20,8	15 14,9
21	298 7 52,9	304 18 32,4	3 18 24,8	2 52 39,5	55 32,3	55 14,2	15 9,5	15 4,6
22	310 24 48,9	316 27 17,8	2 25 11,5	1 56 20,8	54 58,2	54 44,4	15 0,2	14 56,5
23	322 26 37,4	328 23 28,1	1 26 26,7	−0 55 47,5	54 33,1	54 24,3	14 53,4	14 51,0
24	334 18 31,9	340 12 31,1	−0 24 40,9	+0 6 35,9	54 18,1	54 14,5	14 49,3	14 48,3
25	346 6 8,1	352 0 4,5	+0 37 45,9	1 8 32,2	54 13,5	54 15,2	14 48,0	14 48,5
26	357 55 0,7	3 51 35,0	1 38 38,0	2 7 46,1	54 19,4	54 25,9	14 49,6	14 51,4
27	9 50 23,3	15 51 58,3	2 35 38,8	3 1 58,2	54 34,6	54 45,4	14 53,8	14 56,7
28	21 56 49,0	28 5 20,2	3 26 25,8	3 48 42,8	54 58,0	55 12,2	15 0,2	15 4,0
29	34 17 51,8	40 34 38,9	4 8 30,3	4 25 29,6	55 27,6	55 44,1	15 8,3	15 12,8
30	46 55 50,5	53 21 30,3	4 39 22,7	4 49 52,6	56 1,4	56 19,0	15 17,5	15 22,3
31	59 51 36,1	66 26 0,3	+4 56 44,1	+4 59 44,3	56 36,8	56 54,3	15 27,1	15 31,9

Día 2 á 2 h 53,5 m P. L. en Tauro.

Día 9 á 10 h 41,7 m V. C. en Leo.

Día 16 á 4 h 46,7 m L. N. en Esc.

Día 23 á 18 h 53,9 m P. C. en P.

Día 31 á 18 h 13,6 m P. L. en G.

Día 13 á 3 h, Luna en el Perigeo.

Día 24 á 22 h, Luna en el Apogeo.

V. 1895. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Viernes 1. Edad de la Luna á 0 horas... 14,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	1 31 15,61	19,083	+13 23 43,4	+130,92
1	1 33 10,25	19,130	13 36 47,5	130,46
2	1 35 5,17	19,178	13 49 48,9	129,99
3	1 37 0,39	19,227	14 2 47,4	129,50
4	1 38 55,90	19,276	14 15 42,9	129,00
5	1 40 51,70	19,327	14 28 35,4	128,50
6	1 42 47,80	19,376	14 41 24,9	127,98
7	1 44 44,21	19,427	14 54 11,2	127,46
8	1 46 40,92	19,478	15 6 54,4	126,92
9	1 48 37,94	19,530	15 19 34,2	126,36
10	1 50 35,28	19,583	15 32 10,7	125,80
11	1 52 32,93	19,636	15 44 43,8	125,23
12	1 54 30,91	19,690	15 57 13,4	124,64
13	1 56 29,21	19,743	16 9 39,5	124,05
14	1 58 27,83	19,798	16 22 2,0	123,43
15	2 0 26,78	19,853	16 34 20,7	122,81
16	2 2 26,07	19,909	16 46 35,7	122,18
17	2 4 25,69	19,966	16 58 46,8	121,53
18	2 6 25,66	20,023	17 10 54,1	120,88
19	2 8 25,96	20,079	17 22 57,3	120,20
20	2 10 26,61	20,137	17 34 56,5	119,53
21	2 12 27,61	20,196	17 46 51,6	118,83
22	2 14 28,96	20,254	17 58 42,5	118,13
23	2 16 30,66	20,313	+18 10 29,1	+117,40

h m m
Paso por el merid. á 11 8,8: retardo 46,4

Domingo 3. Edad de la Luna á 0 horas... 16,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 9 14,02	21,891	+22 37 58,0	+ 95,21
1	3 11 25,56	21,957	22 47 26,1	94,14
2	3 13 37,50	22,022	22 56 47,7	93,07
3	3 15 49,82	22,087	23 6 2,9	91,98
4	3 18 2,54	22,153	23 15 11,5	90,88
5	3 20 15,65	22,218	23 24 13,5	89,77
6	3 22 29,15	22,282	23 33 8,7	88,64
7	3 24 43,03	22,347	23 41 57,2	87,50
8	3 26 57,31	22,413	23 50 38,7	86,33
9	3 29 11,98	22,477	23 59 13,2	85,17
10	3 31 27,03	22,541	24 7 40,7	83,99
11	3 33 42,47	22,605	24 16 1,1	82,80
12	3 35 58,29	22,669	24 24 14,3	81,59
13	3 38 14,50	22,733	24 32 20,2	80,37
14	3 40 31,09	22,797	24 40 18,7	79,13
15	3 42 48,06	22,859	24 48 9,7	77,88
16	3 45 5,40	22,922	24 55 53,3	76,63
17	3 47 23,12	22,985	25 3 29,2	75,34
18	3 49 41,22	23,047	25 10 57,4	74,06
19	3 51 59,69	23,108	25 18 17,9	72,76
20	3 54 18,52	23,169	25 25 30,5	71,44
21	3 56 37,72	23,231	25 32 35,2	70,12
22	3 58 57,29	23,291	25 39 31,9	68,78
23	4 1 17,21	23,350	+25 46 20,6	+ 67,43

h m m
Paso por el merid. á 12 45,6: retardo 54,3

Sábado 2. Edad de la Luna á 0 horas... 15,3 días.

0	2 18 32,72	20,372	+18 22 11,3	+116,67
1	2 20 35,13	20,432	18 33 49,1	115,93
2	2 22 37,90	20,493	18 45 22,4	115,17
3	2 24 41,04	20,553	18 56 51,1	114,40
4	2 26 44,54	20,614	19 8 15,2	113,62
5	2 28 48,41	20,676	19 19 34,5	112,82
6	2 30 52,65	20,738	19 30 49,0	112,01
7	2 32 57,26	20,800	19 41 58,6	111,19
8	2 35 2,25	20,862	19 53 3,3	110,36
9	2 37 7,60	20,924	20 4 2,9	109,51
10	2 39 13,34	20,987	20 14 57,4	108,65
11	2 41 19,45	21,051	20 25 46,7	107,78
12	2 43 25,95	21,115	20 36 30,7	106,89
13	2 45 32,83	21,178	20 47 9,4	105,99
14	2 47 40,09	21,242	20 57 42,6	105,08
15	2 49 47,73	21,306	21 8 10,3	104,15
16	2 51 55,76	21,371	21 18 32,4	103,21
17	2 54 4,18	21,436	21 28 48,8	102,26
18	2 56 12,99	21,501	21 38 59,5	101,29
19	2 58 22,19	21,565	21 49 4,3	100,31
20	3 0 31,77	21,630	21 59 3,2	99,32
21	3 2 41,75	21,695	22 8 56,1	98,31
22	3 4 52,11	21,760	22 18 42,9	97,29
23	3 7 2,87	21,826	22 28 23,6	96,26
24	3 9 14,02	21,891	+22 37 58,0	+ 95,21

h m m
Paso por el merid. á 11 55,2: retardo 50,4

Lunes 4. Edad de la Luna á 0 horas... 17,3 días.

0	4 3 37,49	23,410	+25 53 1,1	+ 66,07
1	4 5 58,13	23,469	25 59 33,4	64,69
2	4 8 19,12	23,527	26 5 57,4	63,30
3	4 10 40,45	23,584	26 12 13,0	61,90
4	4 13 2,13	23,641	26 18 20,2	60,49
5	4 15 24,14	23,697	26 24 18,9	59,07
6	4 17 46,49	23,753	26 30 9,0	57,63
7	4 20 9,17	23,808	26 35 50,4	56,18
8	4 22 32,18	23,862	26 41 23,2	54,73
9	4 24 55,51	23,914	26 46 47,1	53,25
10	4 27 19,15	23,967	26 52 2,2	51,78
11	4 29 43,11	24,018	26 57 8,4	50,29
12	4 32 7,37	24,069	27 2 5,7	48,78
13	4 34 31,94	24,120	27 6 53,8	47,27
14	4 36 56,81	24,168	27 11 32,9	45,75
15	4 39 21,96	24,216	27 16 2,8	44,22
16	4 41 47,40	24,264	27 20 23,5	42,67
17	4 44 13,13	24,310	27 24 34,8	41,12
18	4 46 39,12	24,354	27 28 36,9	39,56
19	4 49 5,38	24,399	27 32 29,5	37,98
20	4 51 31,91	24,442	27 36 12,7	36,40
21	4 53 58,69	24,484	27 39 46,3	34,81
22	4 56 25,72	24,525	27 43 10,4	33,22
23	4 58 52,99	24,565	27 46 24,9	31,61
24	5 1 20,50	24,603	+27 49 29,7	+ 29,98

h m m
Paso por el merid. á 13 39,9: retardo 57,4

Martes 5. Edad de la Luna á 0 horas... 18,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 1 20,50	24,603	+27 49 29,7	+ 29,98
1	5 3 48,23	24,641	27 52 24,7	28,36
2	5 6 16,19	24,678	27 55 10,0	26,73
3	5 8 44,37	24,714	27 57 45,5	25,09
4	5 11 12,76	24,748	28 0 11,1	23,44
5	5 13 41,34	24,780	28 2 26,8	21,79
6	5 16 10,12	24,812	28 4 32,6	20,13
7	5 18 39,09	24,843	28 6 28,4	18,47
8	5 21 8,23	24,872	28 8 14,2	16,79
9	5 23 37,55	24,900	28 9 49,9	15,11
10	5 26 7,03	24,927	28 11 15,5	13,43
11	5 28 36,67	24,952	28 12 31,0	11,73
12	5 31 6,45	24,976	28 13 36,3	10,04
13	5 33 36,38	24,999	28 14 31,5	8,34
14	5 36 6,44	25,021	28 15 16,4	6,63
15	5 38 36,63	25,041	28 15 51,1	4,93
16	5 41 6,93	25,059	28 16 15,5	3,21
17	5 43 37,34	25,077	28 16 29,6	+ 1,49
18	5 46 7,85	25,093	28 16 33,4	— 0,23
19	5 48 38,45	25,108	28 16 26,9	1,95
20	5 51 9,14	25,121	28 16 10,0	3,68
21	5 53 39,90	25,133	28 15 42,7	5,41
22	5 56 10,73	25,143	28 15 5,1	7,13
23	5 58 41,62	25,153	+28 14 17,1	— 8,88

h m m

Paso por el merid. á 14 37,3: retardo 58,7

Miércoles 6. Edad de la Luna á 0 horas... 19,2 días.

0	6 1 12,56	25,161	+28 13 18,6	— 10,61
1	6 3 43,55	25,168	28 12 9,8	12,34
2	6 6 14,57	25,173	28 10 50,5	14,08
3	6 8 45,62	25,176	28 9 20,8	15,83
4	6 11 16,68	25,178	28 7 40,6	17,57
5	6 13 47,76	25,180	28 5 50,0	19,32
6	6 16 18,84	25,180	28 3 49,0	21,03
7	6 18 49,92	25,178	28 1 37,6	22,78
8	6 21 20,98	25,175	27 59 15,7	24,52
9	6 23 52,02	25,171	27 56 43,4	26,25
10	6 26 23,03	25,166	27 54 0,7	27,98
11	6 28 54,01	25,159	27 51 7,6	29,72
12	6 31 24,94	25,151	27 48 4,1	31,45
13	6 33 55,82	25,142	27 44 50,2	33,18
14	6 36 26,64	25,131	27 41 26,0	34,90
15	6 38 57,39	25,118	27 37 51,4	36,63
16	6 41 28,06	25,105	27 34 6,4	38,35
17	6 43 58,65	25,091	27 30 11,2	40,06
18	6 46 29,15	25,076	27 26 5,7	41,78
19	6 48 59,56	25,059	27 21 49,9	43,49
20	6 51 29,86	25,041	27 17 23,8	45,19
21	6 54 0,05	25,022	27 12 47,6	46,88
22	6 56 30,12	25,002	27 8 1,2	48,58
23	6 59 0,07	24,980	27 3 4,6	50,28
24	7 1 29,88	24,958	+26 57 57,9	— 51,97

h m m

Paso por el merid. á 15 36,0: retardo 57,9

Jueves 7. Edad de la Luna á 0 horas... 20,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 1 29,88	24,958	+26 57 57,9	— 51,97
1	7 3 59,56	24,934	26 52 41,0	53,64
2	7 6 29,09	24,909	26 47 14,2	55,31
3	7 8 58,47	24,884	26 41 37,3	56,98
4	7 11 27,70	24,858	26 35 50,4	58,64
5	7 13 56,76	24,829	26 29 53,6	60,29
6	7 16 25,65	24,801	26 23 46,9	61,93
7	7 18 54,37	24,772	26 17 30,4	63,58
8	7 21 22,91	24,742	26 11 4,0	65,22
9	7 23 51,27	24,710	26 4 27,8	66,84
10	7 26 19,43	24,678	25 57 41,9	68,45
11	7 28 47,40	24,645	25 50 46,4	70,06
12	7 31 15,17	24,611	25 43 41,2	71,67
13	7 33 42,73	24,576	25 36 26,4	73,26
14	7 36 10,08	24,540	25 29 2,1	74,84
15	7 38 37,21	24,504	25 21 28,3	76,42
16	7 41 4,13	24,467	25 13 45,1	77,98
17	7 43 30,82	24,430	25 5 52,5	79,53
18	7 45 57,29	24,392	24 57 50,7	81,08
19	7 48 23,53	24,353	24 49 39,6	82,63
20	7 50 49,53	24,313	24 41 19,2	84,15
21	7 53 15,29	24,273	24 32 49,8	85,66
22	7 55 40,81	24,233	24 24 11,3	87,17
23	7 58 6,09	24,193	+24 15 23,8	— 88,67

h m m

Paso por el merid. á 16 33,9: retardo 55,6

Viernes 8. Edad de la Luna á 0 horas... 21,2 días.

0	8 0 31,12	24,151	+24 6 27,3	— 90,16
1	8 2 55,90	24,108	23 57 21,9	91,63
2	8 5 20,42	24,066	23 48 7,8	93,09
3	8 7 44,69	24,023	23 38 44,8	94,55
4	8 10 8,70	23,980	23 29 13,2	95,98
5	8 12 32,45	23,937	23 19 33,0	97,41
6	8 14 55,94	23,893	23 9 44,3	98,83
7	8 17 19,16	23,848	22 59 47,0	100,24
8	8 19 42,12	23,804	22 49 41,4	101,63
9	8 22 4,81	23,759	22 39 27,4	103,03
10	8 24 27,23	23,715	22 29 5,1	104,40
11	8 26 49,39	23,669	22 18 34,6	105,76
12	8 29 11,26	23,623	22 7 56,0	107,10
13	8 31 32,87	23,579	21 57 9,4	108,43
14	8 33 54,21	23,533	21 46 14,8	109,76
15	8 36 15,27	23,488	21 35 12,3	111,08
16	8 38 36,06	23,442	21 24 1,9	112,37
17	8 40 56,57	23,396	21 12 43,9	113,65
18	8 43 16,81	23,351	21 1 18,1	114,93
19	8 45 36,78	23,306	20 49 44,7	116,18
20	8 47 56,48	23,259	20 38 3,9	117,43
21	8 50 15,89	23,213	20 26 15,5	118,67
22	8 52 35,04	23,168	20 14 19,8	119,88
23	8 54 53,91	23,123	20 2 16,9	121,09
24	8 57 12,52	23,078	+19 50 6,7	—122,29

h m m

Paso por el merid. á 17 29,5: retardo 52,6

VII. 1895. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Sábado 9. Edad de la Luna á 0 horas... 22,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	8 57 12,52	23,078	+19 50 6,7	—122,29
1	8 59 30,85	23,033	19 37 49,4	123,48
2	9 1 48,91	22,988	19 25 25,0	124,64
3	9 4 6,70	22,943	19 12 53,7	125,79
4	9 6 24,22	22,898	19 0 15,5	126,93
5	9 8 41,48	22,854	18 47 30,6	128,06
6	9 10 58,47	22,810	18 34 38,8	129,18
7	9 13 15,20	22,767	18 21 40,5	130,27
8	9 15 31,67	22,723	18 8 35,6	131,36
9	9 17 47,88	22,680	17 55 24,2	132,43
10	9 20 3,83	22,637	17 42 6,4	133,49
11	9 22 19,53	22,595	17 28 42,3	134,53
12	9 24 34,97	22,553	17 15 12,0	135,57
13	9 26 50,16	22,511	17 1 35,5	136,58
14	9 29 5,10	22,470	16 47 53,0	137,58
15	9 31 19,80	22,429	16 34 4,6	138,57
16	9 33 34,25	22,389	16 20 10,2	139,55
17	9 35 48,47	22,349	16 6 10,0	140,51
18	9 38 2,44	22,309	15 52 4,1	141,45
19	9 40 16,18	22,271	15 37 52,6	142,38
20	9 42 29,69	22,233	15 23 35,5	143,30
21	9 44 42,97	22,194	15 9 13,0	144,20
22	9 46 56,02	22,157	14 54 45,1	145,10
23	9 49 8,86	22,121	+14 40 11,8	—145,98

h m m
Paso por el merid. á 18 22,1: retardo 50,3

Lunes 11. Edad de la Luna á 0 horas... 24,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	10 43 28,54	21,417	+ 8 11 55,5	—163,11
1	10 45 36,98	21,397	7 55 35,3	163,61
2	10 47 45,30	21,379	7 39 12,2	164,09
3	10 49 53,53	21,363	7 22 46,2	164,55
4	10 52 1,66	21,347	7 6 17,6	165,00
5	10 54 9,69	21,331	6 49 46,2	165,43
6	10 56 17,63	21,317	6 33 12,4	165,84
7	10 58 25,50	21,304	6 16 36,1	166,25
8	11 0 33,28	21,291	5 59 57,4	166,64
9	11 2 40,99	21,279	5 43 16,4	167,02
10	11 4 48,63	21,268	5 26 33,2	167,38
11	11 6 56,21	21,258	5 9 47,9	167,71
12	11 9 3,72	21,248	4 53 0,7	168,03
13	11 11 11,19	21,240	4 36 11,5	168,35
14	11 13 18,60	21,232	4 19 20,5	168,64
15	11 15 25,98	21,226	4 2 27,8	168,93
16	11 17 33,31	21,219	3 45 33,4	169,19
17	11 19 40,61	21,215	3 28 37,5	169,43
18	11 21 47,89	21,212	3 11 40,2	169,67
19	11 23 55,15	21,208	2 54 41,5	169,88
20	11 26 2,38	21,205	2 37 41,6	170,08
21	11 28 9,61	21,204	2 20 40,5	170,28
22	11 30 16,83	21,203	2 3 38,3	170,45
23	11 32 24,05	21,203	+ 1 46 35,1	—170,60

h m m
Paso por el merid. á 20 1,2: retardo 48,7

Domingo 10. Edad de la Luna á 0 horas... 23,3 días.

0	9 51 21,47	22,083	+14 25 33,4	—146,83
1	9 53 33,86	22,048	14 10 49,9	147,68
2	9 55 46,05	22,014	13 56 1,3	148,51
3	9 57 58,03	21,979	13 41 7,8	149,33
4	10 0 9,80	21,945	13 26 9,4	150,13
5	10 2 21,37	21,913	13 11 6,2	150,92
6	10 4 32,75	21,880	12 55 58,4	151,69
7	10 6 43,93	21,848	12 40 45,9	152,46
8	10 8 54,92	21,817	12 25 28,9	153,20
9	10 11 5,73	21,787	12 10 7,5	153,93
10	10 13 16,36	21,757	11 54 41,8	154,64
11	10 15 26,81	21,727	11 39 11,8	155,34
12	10 17 37,08	21,698	11 23 37,7	156,03
13	10 19 47,19	21,672	11 7 59,5	156,70
14	10 21 57,14	21,644	10 52 17,3	157,36
15	10 24 6,92	21,618	10 36 31,2	158,01
16	10 26 16,55	21,593	10 20 41,2	158,63
17	10 28 26,03	21,568	10 4 47,6	159,24
18	10 30 35,36	21,543	9 48 50,3	159,84
19	10 32 44,55	21,520	9 32 49,5	160,42
20	10 34 53,60	21,498	9 16 45,3	160,98
21	10 37 2,52	21,477	9 0 37,6	161,55
22	10 39 11,32	21,455	8 44 26,7	162,08
23	10 41 19,98	21,435	8 28 12,6	162,60
24	10 43 28,54	21,417	+ 8 11 55,5	—163,11

h m m
Paso por el merid. á 19 12,4: retardo 48,8

Martes 12. Edad de la Luna á 0 horas... 25,3 días.

0	11 34 31,27	21,204	+ 1 29 31,1	—170,73
1	11 36 38,50	21,207	1 12 26,3	170,87
2	11 38 45,75	21,209	0 55 20,7	170,98
3	11 40 53,01	21,213	0 38 14,6	171,06
4	11 43 0,31	21,218	0 21 8,0	171,13
5	11 45 7,63	21,223	+ 0 4 1,0	171,19
6	11 47 14,99	21,230	— 0 13 6,3	171,23
7	11 49 22,39	21,237	0 30 13,8	171,26
8	11 51 29,83	21,245	0 47 21,4	171,27
9	11 53 37,33	21,254	1 4 29,0	171,26
10	11 55 44,88	21,264	1 21 36,5	171,24
11	11 57 52,50	21,276	1 38 43,9	171,21
12	12 0 0,19	21,287	1 55 51,0	171,15
13	12 2 7,94	21,298	2 12 57,7	171,08
14	12 4 15,77	21,312	2 30 3,9	170,98
15	12 6 23,69	21,327	2 47 9,5	170,88
16	12 8 31,70	21,342	3 4 14,5	170,77
17	12 10 39,79	21,358	3 21 18,7	170,63
18	12 12 47,99	21,375	3 38 22,0	170,47
19	12 14 56,29	21,392	3 55 24,3	170,29
20	12 17 4,70	21,411	4 12 25,5	170,11
21	12 19 13,22	21,430	4 29 25,6	169,90
22	12 21 21,86	21,450	4 46 24,3	169,68
23	12 23 30,62	21,471	5 3 21,7	169,45
24	12 25 39,51	21,493	— 5 20 17,7	—169,19

h m m
Paso por el merid. á 20 49,9: retardo 49,9

Miércoles 13. Edad de la Luna á 0 horas... 26,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	12 25 39,51	21,493	— 5 20 17,7	—169,19
1	12 27 48,54	21,516	5 37 12,0	168,91
2	12 29 57,70	21,538	5 54 4,6	168,63
3	12 32 7,00	21,563	6 10 55,5	168,32
4	12 34 16,46	21,589	6 27 44,4	167,99
5	12 36 26,07	21,614	6 44 31,4	167,65
6	12 38 35,83	21,641	7 1 16,2	167,20
7	12 40 45,76	21,668	7 17 58,9	166,92
8	12 42 55,85	21,696	7 34 39,2	166,52
9	12 45 6,11	21,725	7 51 17,1	166,11
10	12 47 16,55	21,755	8 7 52,5	165,68
11	12 49 27,17	21,786	8 24 25,3	165,24
12	12 51 37,98	21,817	8 40 55,4	164,78
13	12 53 48,97	21,848	8 57 22,6	164,29
14	12 56 0,16	21,882	9 13 46,9	163,79
15	12 58 11,55	21,915	9 30 8,1	163,28
16	13 0 23,14	21,948	9 46 26,2	162,75
17	13 2 34,93	21,983	10 2 41,1	162,19
18	13 4 46,94	22,019	10 18 52,5	161,62
19	13 6 59,16	22,054	10 35 0,5	161,04
20	13 9 11,59	22,091	10 51 5,0	160,42
21	13 11 24,25	22,129	11 7 5,7	159,81
22	13 13 37,14	22,167	11 23 2,7	159,18
23	13 15 50,25	22,205	—11 38 55,8	—158,52

h m m
Paso por el merid. á 21 39,8: retardo 52,4

Jueves 14. Edad de la Luna á 0 horas... 27,3 días.

0	13 18 3,60	22,245	—11 54 44,9	—157,84
1	13 20 17,19	22,284	12 10 29,9	157,15
2	13 22 31,01	22,324	12 26 10,7	156,41
3	13 24 45,08	22,366	12 41 47,2	155,71
4	13 26 59,40	22,408	12 57 19,2	154,96
5	13 29 13,97	22,449	13 12 46,7	154,20
6	13 31 28,79	22,492	13 28 9,6	153,43
7	13 33 43,87	22,535	13 43 27,8	152,62
8	13 35 59,21	22,578	13 58 41,0	151,80
9	13 38 14,81	22,623	14 13 49,4	150,97
10	13 40 30,68	22,667	14 28 52,6	150,11
11	13 42 46,81	22,712	14 43 50,7	149,25
12	13 45 3,22	22,758	14 58 43,6	148,36
13	13 47 19,90	22,803	15 13 31,0	147,45
14	13 49 36,85	22,848	15 28 13,0	146,53
15	13 51 54,08	22,895	15 42 49,3	145,58
16	13 54 11,59	22,942	15 57 20,0	144,63
17	13 56 29,38	22,989	16 11 44,8	143,65
18	13 58 47,46	23,037	16 26 3,8	142,66
19	14 1 5,82	23,083	16 40 16,7	141,64
20	14 3 24,46	23,131	16 54 23,5	140,62
21	14 5 43,39	23,180	17 8 24,1	139,57
22	14 8 2,62	23,228	17 22 18,3	138,51
23	14 10 22,13	23,277	17 36 6,2	137,43
24	14 12 41,94	23,325	—17 49 47,5	—136,33

h m m
Paso por el merid. á 22 32,2: retardo 55,3

Viernes 15. Edad de la Luna á 0 horas... 28,3 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 12 41,94	23,325	—17 49 47,5	—136,33
1	14 15 2,03	23,373	18 3 22,1	135,22
2	14 17 22,42	23,423	18 16 50,1	134,08
3	14 19 43,11	23,472	18 30 11,2	132,93
4	14 22 4,08	23,521	18 43 25,3	131,77
5	14 24 25,36	23,570	18 56 32,4	130,59
6	14 26 46,92	23,618	19 9 32,4	129,39
7	14 29 8,78	23,668	19 22 25,1	128,18
8	14 31 30,94	23,718	19 35 10,5	126,95
9	14 33 53,39	23,766	19 47 48,5	125,70
10	14 36 16,13	23,814	20 0 18,9	124,43
11	14 38 39,16	23,863	20 12 41,7	123,16
12	14 41 2,48	23,912	20 24 56,8	121,87
13	14 43 26,10	23,961	20 37 4,1	120,55
14	14 45 50,01	24,008	20 49 3,4	119,23
15	14 48 14,20	24,057	21 0 54,8	117,88
16	14 50 38,69	24,104	21 12 38,0	116,53
17	14 53 3,45	24,152	21 24 13,1	115,16
18	14 55 28,51	24,198	21 35 39,9	113,77
19	14 57 53,83	24,244	21 46 58,3	112,36
20	15 0 19,44	24,292	21 58 8,2	110,95
21	15 2 45,33	24,338	22 9 9,7	109,53
22	15 5 11,49	24,383	22 20 2,5	108,08
23	15 7 37,92	24,427	—22 30 46,6	—106,62

h m m
Paso por el merid. á 23 27,5: retardo 58,2

Sábado 16. Edad de la Luna á 0 horas... 29,3 días.

0	15 10 4,61	24,472	—22 41 21,9	—105,14
1	15 12 31,58	24,516	22 51 48,3	103,66
2	15 14 58,80	24,558	23 2 5,8	102,16
3	15 17 26,28	24,602	23 12 14,2	100,65
4	15 19 54,02	24,644	23 22 13,6	99,13
5	15 22 22,01	24,685	23 32 3,7	97,58
6	15 24 50,24	24,725	23 41 44,6	96,03
7	15 27 18,71	24,765	23 51 16,1	94,48
8	15 29 47,42	24,805	24 0 38,3	92,90
9	15 32 16,37	24,843	24 9 50,9	91,32
10	15 34 45,54	24,881	24 18 54,1	89,73
11	15 37 14,94	24,918	24 27 47,6	88,11
12	15 39 44,55	24,953	24 36 31,4	86,49
13	15 42 14,38	24,989	24 45 5,5	84,86
14	15 44 44,42	25,023	24 53 29,7	83,22
15	15 47 14,66	25,056	25 1 44,1	81,58
16	15 49 45,09	25,083	25 9 48,6	79,92
17	15 52 15,72	25,120	25 17 43,1	78,24
18	15 54 46,53	25,149	25 25 27,5	76,57
19	15 57 17,51	25,178	25 33 1,9	74,88
20	15 59 48,67	25,207	25 40 26,1	73,18
21	16 2 19,99	25,233	25 47 40,1	71,48
22	16 4 51,46	25,258	25 54 43,9	69,78
23	16 7 23,09	25,283	26 1 37,4	68,06
24	16 9 54,85	25,306	—26 8 20,6	— 66,33

h m m
Paso por el merid. á ***: retardo ***

IX. 1895. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 17. Edad de la Luna á 0 horas... 0,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 9 54,85	25,306	—26 8 20,6	— 66,33
1	16 12 26,76	25,328	26 14 53,4	64,60
2	16 14 58,79	25,349	26 21 15,8	62,86
3	16 17 30,95	25,370	26 27 27,7	61,12
4	16 20 3,23	25,388	26 33 29,2	59,37
5	16 22 35,60	25,404	26 39 20,1	57,61
6	16 25 8,08	25,421	26 45 0,5	55,85
7	16 27 40,65	25,435	26 50 30,3	54,08
8	16 30 13,30	25,448	26 55 49,5	52,32
9	16 32 46,02	25,459	27 0 58,1	50,55
10	16 35 18,81	25,470	27 5 56,1	48,77
11	16 37 51,66	25,479	27 10 43,3	46,98
12	16 40 24,56	25,487	27 15 19,9	45,21
13	16 42 57,50	25,493	27 19 45,8	43,42
14	16 45 30,47	25,498	27 24 0,9	41,63
15	16 48 3,47	25,501	27 28 5,3	39,84
16	16 50 36,48	25,503	27 31 59,0	38,05
17	16 53 9,50	25,503	27 35 41,9	36,25
18	16 55 42,51	25,502	27 39 14,0	34,47
19	16 58 15,52	25,499	27 42 35,5	32,68
20	17 0 48,50	25,494	27 45 46,1	30,88
21	17 3 21,45	25,489	27 48 46,0	29,08
22	17 5 54,37	25,483	27 51 35,1	27,29
23	17 8 27,24	25,474	—27 54 13,5	— 25,51

h m m
Paso por el merid. á 0 25,7: retardo 59,5

Lunes 18. Edad de la Luna á 0 horas... 1,8 días.

0	17 11 0,06	25,464	—27 56 41,2	— 23,72
1	17 13 32,81	25,452	27 58 58,1	21,93
2	17 16 5,48	25,439	28 1 4,2	20,14
3	17 18 38,08	25,425	28 2 59,8	18,36
4	17 21 10,58	25,408	28 4 44,6	16,58
5	17 23 42,98	25,392	28 6 18,8	14,81
6	17 26 15,28	25,373	28 7 42,3	13,03
7	17 28 47,45	25,352	28 8 55,2	11,26
8	17 31 19,50	25,331	28 9 57,4	9,49
9	17 33 51,42	25,308	28 10 49,1	7,74
10	17 36 23,19	25,283	28 11 30,3	5,98
11	17 38 54,81	25,256	28 12 0,9	4,23
12	17 41 26,26	25,228	28 12 21,0	2,48
13	17 43 57,55	25,198	28 12 30,7	— 0,74
14	17 46 28,66	25,169	28 12 29,9	+ 0,99
15	17 48 59,58	25,137	28 12 18,8	2,72
16	17 51 30,31	25,104	28 11 57,3	4,43
17	17 54 0,83	25,069	28 11 25,6	6,15
18	17 56 31,14	25,034	28 10 43,5	7,86
19	17 59 1,24	24,997	28 9 51,3	9,55
20	18 1 31,11	24,959	28 8 48,9	11,24
21	18 4 0,75	24,920	28 7 36,4	12,93
22	18 6 30,15	24,879	28 6 13,8	14,60
23	18 8 59,30	24,837	28 4 41,2	16,27
24	18 11 28,19	24,793	—28 2 58,6	+ 17,93

h m m
Paso por el merid. á 1 25,2: retardo 58,7

Martes 19. Edad de la Luna á 0 horas... 2,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 11 28,19	24,793	—28 2 58,6	+ 17,93
1	18 13 56,82	24,748	28 1 6,1	19,57
2	18 16 25,17	24,703	27 59 3,8	21,20
3	18 18 53,25	24,657	27 56 51,7	22,8
4	18 21 21,05	24,608	27 54 29,8	24,44
5	18 23 48,55	24,559	27 51 58,3	26,06
6	18 26 15,76	24,509	27 49 17,1	27,66
7	18 28 42,66	24,458	27 46 26,4	29,24
8	18 31 9,26	24,407	27 43 26,2	30,83
9	18 33 35,54	24,353	27 40 16,5	32,39
10	18 36 1,50	24,299	27 36 57,5	33,94
11	18 38 27,13	24,244	27 33 29,2	35,49
12	18 40 52,43	24,189	27 29 51,6	37,03
13	18 43 17,40	24,132	27 26 4,9	38,54
14	18 45 42,02	24,074	27 22 9,1	40,05
15	18 48 6,29	24,016	27 18 4,3	41,55
16	18 50 30,21	23,958	27 13 50,5	43,04
17	18 52 53,78	23,898	27 9 27,8	44,52
18	18 55 16,98	23,837	27 4 56,3	45,98
19	18 57 39,82	23,775	27 0 16,1	47,43
20	19 0 2,28	23,713	26 55 27,2	48,8
21	19 2 24,38	23,651	26 50 29,7	50,2
22	19 4 46,09	23,588	26 45 23,8	51,70
23	19 7 7,43	23,524	—26 40 9,3	+ 53,11

h m m
Paso por el merid. á 2 23,9: retardo 55,7

Miércoles 20. Edad de la Luna á 0 horas... 3,8 días.

0	19 9 28,38	23,459	—26 34 46,5	+ 54,48
1	19 11 48,94	23,394	26 29 15,5	55,8
2	19 14 9,11	23,329	26 23 36,2	57,23
3	19 16 28,89	23,263	26 17 48,8	58,5
4	19 18 48,27	23,197	26 11 53,4	59,91
5	19 21 7,25	23,130	26 5 49,9	61,23
6	19 23 25,83	23,063	25 59 38,6	62,53
7	19 25 44,01	22,995	25 53 19,5	63,83
8	19 28 1,78	22,928	25 46 52,6	65,12
9	19 30 19,15	22,860	25 40 18,1	66,3
10	19 32 36,10	22,792	25 33 36,0	67,65
11	19 34 52,65	22,723	25 26 46,3	68,89
12	19 37 8,78	22,654	25 19 49,3	70,12
13	19 39 24,50	22,585	25 12 44,9	71,34
14	19 41 39,80	22,516	25 5 33,2	72,54
15	19 43 54,69	22,447	24 58 14,4	73,73
16	19 46 9,16	22,378	24 50 48,4	74,9
17	19 48 23,22	22,308	24 43 15,5	76,08
18	19 50 36,85	22,238	24 35 35,5	77,23
19	19 52 50,08	22,168	24 27 48,8	78,3
20	19 55 2,88	22,098	24 19 55,2	79,49
21	19 57 15,26	22,029	24 11 54,9	80,61
22	19 59 27,23	21,959	24 3 47,9	81,70
23	20 1 38,78	21,890	23 55 34,5	82,78
24	20 3 49,91	21,821	—23 47 14,5	+ 83,87

h m m
Paso por el merid. á 3 19,6: retardo 51,6

1895. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Jueves 21. Edad de la Luna á 0 horas... 4,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 3 49,91	21,821	—23 47 14,5	+ 83,87
1	20 6 0,63	21,752	23 38 48,1	84,92
2	20 8 10,93	21,683	23 30 15,5	85,97
3	20 10 20,82	21,613	23 21 36,5	87,00
4	20 12 30,29	21,544	23 12 51,5	88,02
5	20 14 39,35	21,476	23 4 0,3	89,03
6	20 16 48,00	21,408	22 55 3,1	90,02
7	20 18 56,24	21,339	22 46 0,0	91,01
8	20 21 4,07	21,271	22 36 51,0	91,98
9	20 23 11,49	21,203	22 27 36,2	92,94
10	20 25 18,50	21,135	22 18 15,7	93,89
11	20 27 25,11	21,068	22 8 49,5	94,83
12	20 29 31,32	21,002	21 59 17,8	95,73
13	20 31 37,13	20,935	21 49 40,7	96,65
14	20 33 42,54	20,868	21 39 58,0	97,55
15	20 35 47,55	20,803	21 30 10,1	98,43
16	20 37 52,17	20,737	21 20 16,9	99,31
17	20 39 56,39	20,672	21 10 18,4	100,17
18	20 42 0,23	20,608	21 0 14,9	101,02
19	20 44 3,68	20,543	20 50 6,2	101,86
20	20 46 6,75	20,479	20 39 52,6	102,68
21	20 48 9,43	20,415	20 29 34,1	103,49
22	20 50 11,73	20,353	20 19 10,7	104,30
23	20 52 13,66	20,291	—20 8 42,5	+105,09

h m m
Paso por el merid. á 4 11,2: retardo 47,3

Viernes 22. Edad de la Luna á 0 horas... 5,8 días.

0	20 54 15,22	20,229	—19 58 9,6	+105,88
1	20 56 16,41	20,168	19 47 32,0	106,64
2	20 58 17,23	20,106	19 36 49,9	107,40
3	21 0 17,68	20,045	19 26 3,2	108,15
4	21 2 17,77	19,985	19 15 12,1	108,88
5	21 4 17,51	19,927	19 4 16,6	109,62
6	21 6 16,89	19,868	18 53 16,7	110,33
7	21 8 15,92	19,810	18 42 12,6	111,03
8	21 10 14,61	19,753	18 31 4,4	111,73
9	21 12 12,95	19,695	18 19 51,9	112,42
10	21 14 10,95	19,638	18 8 35,4	113,08
11	21 16 8,61	19,582	17 57 14,9	113,74
12	21 18 5,93	19,527	17 45 50,5	114,40
13	21 20 2,93	19,473	17 34 22,1	115,05
14	21 21 59,61	19,419	17 22 49,9	115,68
15	21 23 55,96	19,365	17 11 14,0	116,30
16	21 25 51,99	19,312	16 59 34,3	116,92
17	21 27 47,70	19,260	16 47 51,0	117,52
18	21 29 43,11	19,209	16 36 4,1	118,12
19	21 31 38,21	19,158	16 24 13,6	118,70
20	21 33 33,01	19,108	16 12 19,7	119,28
21	21 35 27,50	19,058	16 0 22,3	119,84
22	21 37 21,70	19,010	15 48 21,6	120,39
23	21 39 15,62	18,962	15 36 17,6	120,94
24	21 41 9,24	18,913	—15 24 10,3	+121,49

h m m
Paso por el merid. á 4 58,5: retardo 43,5

Sábado 23. Edad de la Luna á 0 horas... 6,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	21 41 9,24	18,913	—15 24 10,3	+121,49
1	21 43 2,58	18,867	15 11 59,7	122,02
2	21 44 55,65	18,822	14 59 46,1	122,53
3	21 46 48,44	18,776	14 47 29,3	123,05
4	21 48 40,96	18,731	14 35 9,5	123,55
5	21 50 33,21	18,687	14 22 46,7	124,05
6	21 52 25,21	18,644	14 10 20,9	124,53
7	21 54 16,94	18,602	13 57 52,3	125,01
8	21 56 8,43	18,560	13 45 20,8	125,48
9	21 57 59,66	18,519	13 32 46,5	125,94
10	21 59 50,66	18,479	13 20 9,5	126,39
11	22 1 41,41	18,438	13 7 29,8	126,84
12	22 3 31,92	18,400	12 54 47,4	127,28
13	22 5 22,21	18,362	12 42 2,4	127,71
14	22 7 12,27	18,325	12 29 14,9	128,13
15	22 9 2,11	18,283	12 16 24,9	128,54
16	22 10 51,72	18,252	12 3 32,4	128,94
17	22 12 41,13	18,217	11 50 37,6	129,34
18	22 14 30,33	18,183	11 37 40,3	129,73
19	22 16 19,32	18,148	11 24 40,8	130,11
20	22 18 8,11	18,116	11 11 39,0	130,49
21	22 19 56,71	18,084	10 58 34,9	130,86
22	22 21 45,12	18,053	10 45 28,7	131,22
23	22 23 33,34	18,022	—10 32 20,3	+131,57

h m m
Paso por el merid. á 5 42,0: retardo 40,9

Domingo 24. Edad de la Luna á 0 horas... 7,8 días.

0	22 25 21,38	17,992	—10 19 9,9	+131,91
1	22 27 9,24	17,963	10 5 57,4	132,25
2	22 28 56,94	17,935	9 52 42,9	132,58
3	22 30 44,46	17,907	9 39 26,4	132,91
4	22 32 31,82	17,880	9 26 8,0	133,23
5	22 34 19,02	17,854	9 12 47,7	133,53
6	22 36 6,07	17,829	8 59 25,6	133,83
7	22 37 52,97	17,804	8 46 1,8	134,13
8	22 39 39,72	17,780	8 32 36,1	134,42
9	22 41 26,33	17,758	8 19 8,8	134,69
10	22 43 12,81	17,736	8 5 39,8	134,98
11	22 44 59,16	17,714	7 52 9,1	135,24
12	22 46 45,38	17,693	7 38 36,9	135,50
13	22 48 31,47	17,673	7 25 3,1	135,75
14	22 50 17,45	17,654	7 11 27,9	136,00
15	22 52 3,32	17,636	6 57 51,1	136,24
16	22 53 49,08	17,618	6 44 13,0	136,48
17	22 55 34,74	17,602	6 30 33,4	136,71
18	22 57 20,30	17,585	6 16 52,5	136,93
19	22 59 5,76	17,570	6 3 10,3	137,13
20	23 0 51,14	17,556	5 49 26,9	137,34
21	23 2 36,43	17,542	5 35 42,2	137,54
22	23 4 21,64	17,529	5 21 56,4	137,73
23	23 6 6,78	17,517	5 8 9,4	137,93
24	23 7 51,84	17,505	— 4 54 21,2	+138,11

h m m
Paso por el merid. á 6 22,9: retardo 39,3

XI. 1895. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Lunes 25. Edad de la Luna á 0 horas.. 8,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 7 51,84	17,505	— 4 54 21,2	+138,11
1	23 9 36,84	17,495	4 40 32,1	138,28
2	23 11 21,78	17,485	4 26 41,9	138,45
3	23 13 6,66	17,476	4 12 50,7	138,62
4	23 14 51,49	17,467	3 58 58,5	138,78
5	23 16 36,27	17,460	3 45 5,4	138,92
6	23 18 21,01	17,454	3 31 11,5	139,06
7	23 20 5,72	17,448	3 17 16,7	139,20
8	23 21 50,38	17,442	3 3 21,1	139,33
9	23 23 35,02	17,438	2 49 24,8	139,45
10	23 25 19,64	17,435	2 35 27,7	139,57
11	23 27 4,24	17,432	2 21 30,0	139,68
12	23 28 48,82	17,430	2 7 31,6	139,78
13	23 30 33,40	17,428	1 53 32,6	139,88
14	23 32 17,96	17,427	1 39 33,1	139,97
15	23 34 2,53	17,428	1 25 33,0	140,06
16	23 35 47,10	17,429	1 11 32,4	140,13
17	23 37 31,68	17,432	0 57 31,4	140,21
18	23 39 16,28	17,434	0 43 29,9	140,28
19	23 41 0,89	17,437	0 29 28,1	140,33
20	23 42 45,52	17,442	0 15 25,9	140,38
21	23 44 30,19	17,447	— 0 1 23,5	140,43
22	23 46 14,88	17,452	+ 0 12 39,2	140,47
23	23 47 59,61	17,458	+ 0 26 42,1	+140,50

h m m
Paso por el merid. á 7 2,2: retardo 39 0

Miércoles 27. Edad de la Luna á 0 horas... 10,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 32 3,65	17,877	+ 6 17 5,5	+139,07
1	0 33 50,99	17,903	6 30 59,5	138,92
2	0 35 38,49	17,931	6 44 52,5	138,75
3	0 37 26,16	17,960	6 58 44,5	138,58
4	0 39 14,01	17,989	7 12 35,5	138,41
5	0 41 2,03	18,018	7 26 25,4	138,23
6	0 42 50,23	18,049	7 40 14,2	138,02
7	0 44 38,62	18,081	7 54 1,8	137,83
8	0 46 27,20	18,113	8 7 48,2	137,62
9	0 48 15,97	18,146	8 21 33,2	137,40
10	0 50 4,95	18,180	8 35 17,0	137,18
11	0 51 54,13	18,214	8 48 59,3	136,94
12	0 53 43,52	18,249	9 2 40,3	136,70
13	0 55 33,12	18,286	9 16 19,7	136,44
14	0 57 22,95	18,323	9 29 57,6	136,19
15	0 59 12,99	18,360	9 43 34,0	135,92
16	1 1 3,27	18,398	9 57 8,6	135,63
17	1 2 53,77	18,437	10 10 41,6	135,35
18	1 4 44,51	18,477	10 24 12,8	135,06
19	1 6 35,50	18,518	10 37 42,3	134,75
20	1 8 26,73	18,559	10 51 9,8	134,43
21	1 10 18,21	18,601	11 4 35,4	134,11
22	1 12 9,94	18,644	11 17 59,1	133,78
23	1 14 1,94	18,688	+11 31 20,7	+133,43

h m m
Paso por el merid. á 8 21,1: retardo 41,8

Martes 26. Edad de la Luna á 0 horas... 9,8 días.

0	23 49 44,38	17,466	+ 0 40 45,2	+140,53
1	23 51 29,20	17,475	0 54 48,5	140,55
2	23 53 14,08	17,484	1 8 51,8	140,56
3	23 54 59,01	17,493	1 22 55,2	140,57
4	23 56 43,99	17,503	1 36 58,6	140,56
5	23 58 29,04	17,515	1 51 1,9	140,56
6	0 0 14,17	17,527	2 5 5,3	140,55
7	0 1 59,36	17,539	2 19 8,5	140,52
8	0 3 44,64	17,553	2 33 11,5	140,49
9	0 5 30,00	17,568	2 47 14,4	140,46
10	0 7 15,45	17,583	3 1 17,0	140,42
11	0 9 0,99	17,598	3 15 19,4	140,37
12	0 10 46,63	17,615	3 29 21,4	140,31
13	0 12 32,37	17,633	3 43 23,1	140,25
14	0 14 18,22	17,652	3 57 24,4	140,18
15	0 16 4,19	17,670	4 11 25,2	140,10
16	0 17 50,26	17,689	4 25 25,6	140,02
17	0 19 36,46	17,711	4 39 25,4	139,92
18	0 21 22,79	17,732	4 53 24,6	139,83
19	0 23 9,25	17,754	5 7 23,3	139,72
20	0 24 55,84	17,777	5 21 21,2	139,60
21	0 26 42,57	17,801	5 35 18,5	139,48
22	0 28 29,45	17,825	5 49 15,0	139,35
23	0 30 16,47	17,850	6 3 10,7	139,21
24	0 32 3,65	17,877	+ 6 17 5,5	+139,07

h m m
Paso por el merid. á 7 41,2: retardo 39,9

Jueves 28. Edad de la Luna á 0 horas... 11,8 días.

0	1 15 54,19	18,732	+11 44 40,2	+133,08
1	1 17 46,72	18,777	11 57 57,6	132,71
2	1 19 39,52	18,823	12 11 12,7	132,33
3	1 21 32,59	18,869	12 24 25,6	131,96
4	1 23 25,95	18,917	12 37 36,2	131,56
5	1 25 19,59	18,964	12 50 44,3	131,15
6	1 27 13,52	19,013	13 3 50,0	130,74
7	1 29 7,74	19,062	13 16 53,2	130,32
8	1 31 2,26	19,112	13 29 53,8	129,88
9	1 32 57,08	19,163	13 42 51,8	129,44
10	1 34 52,21	19,214	13 55 47,1	128,98
11	1 36 47,65	19,266	14 8 39,6	128,51
12	1 38 43,40	19,318	14 21 29,2	128,03
13	1 40 39,47	19,372	14 34 16,0	127,55
14	1 42 35,87	19,427	14 46 59,8	127,05
15	1 44 32,59	19,481	14 59 40,5	126,53
16	1 46 29,64	19,536	15 12 18,2	126,02
17	1 48 27,02	19,592	15 24 52,7	125,48
18	1 50 24,74	19,649	15 37 24,0	124,93
19	1 52 22,81	19,706	15 49 51,9	124,38
20	1 54 21,21	19,763	16 2 16,5	123,81
21	1 56 19,97	19,822	16 14 37,6	123,23
22	1 58 19,08	19,882	16 26 55,2	122,63
23	2 0 18,55	19,942	16 39 9,2	122,03
24	2 2 18,38	20,002	+16 51 19,5	+121,41

h m m
Paso por el merid. á 9 2,9: retardo 45,1

1895. NOVIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Viernes 29. Edad de la Luna á 0 horas... 12,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 2 18,38	20,002	+16 51 19,5	+121,41
1	2 4 18,57	20,063	17 3 26,1	120,78
2	2 6 19,13	20,124	17 15 28,9	120,14
3	2 8 20,06	20,186	17 27 27,8	119,48
4	2 10 21,36	20,248	17 39 22,7	118,82
5	2 12 23,04	20,312	17 51 13,6	118,14
6	2 14 25,10	20,375	18 3 0,4	117,45
7	2 16 27,54	20,439	18 14 43,0	116,74
8	2 18 30,37	20,504	18 26 21,3	116,03
9	2 20 33,59	20,569	18 37 55,3	115,29
10	2 22 37,20	20,634	18 49 24,8	114,55
11	2 24 41,20	20,700	19 0 49,9	113,79
12	2 26 45,60	20,767	19 12 10,3	113,02
13	2 28 50,40	20,833	19 23 26,1	112,24
14	2 30 55,60	20,901	19 34 37,2	111,44
15	2 33 1,21	20,968	19 45 43,4	110,63
16	2 35 7,22	21,036	19 56 44,7	109,80
17	2 37 13,64	21,105	20 7 41,0	108,96
18	2 39 20,48	21,173	20 18 32,2	108,11
19	2 41 27,72	21,243	20 29 18,3	107,25
20	2 43 35,39	21,312	20 39 59,2	106,37
21	2 45 43,47	21,381	20 50 34,7	105,47
22	2 47 51,96	21,451	21 1 4,8	104,56
23	2 50 0,88	21,522	+21 11 29,4	+103,63

h m m
Paso por el merid. á 9 48,0: retardo 49,3

Sábado 30. Edad de la Luna á 0 horas... 13,8 días.

0	2 52 10,22	21,593	+21 21 48,4	+102,70
1	2 54 19,99	21,663	21 32 1,8	101,75
2	2 56 30,17	21,733	21 42 9,4	100,78
3	2 58 40,79	21,805	21 52 11,2	99,80
4	3 0 51,83	21,876	22 2 7,0	98,81
5	3 3 3,30	21,947	22 11 56,9	97,80
6	3 5 15,20	22,018	22 21 40,6	96,77
7	3 7 27,52	22,089	22 31 18,1	95,73
8	3 9 40,27	22,161	22 40 49,4	94,68
9	3 11 53,45	22,233	22 50 14,3	93,62
10	3 14 7,06	22,304	22 59 32,8	92,53
11	3 16 21,10	22,376	23 8 44,7	91,43
12	3 18 35,57	22,448	23 17 50,0	90,32
13	3 20 50,48	22,519	23 26 48,5	89,19
14	3 23 5,80	22,590	23 35 40,3	88,05
15	3 25 21,56	22,662	23 44 25,1	86,89
16	3 27 37,74	22,733	23 53 3,0	85,73
17	3 29 54,35	22,803	24 1 33,8	84,53
18	3 32 11,38	22,875	24 9 57,4	83,33
19	3 34 28,85	22,945	24 18 13,8	82,13
20	3 36 46,72	23,015	24 26 22,9	80,89
21	3 39 5,03	23,085	24 34 24,5	79,64
22	3 41 23,74	23,154	24 42 18,6	78,39
23	3 43 42,88	23,224	24 50 5,2	77,12
24	3 46 2,43	23,293	+24 57 44,0	+ 75,83

h m m
Paso por el merid. á 10 37,3: retardo 53,7

Domingo 31. Edad de la Luna á 0 horas... 14,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 46 2,43	23,293	+24 57 44,0	+ 75,83

h m m
Paso por el merid. á 11 31,0: retardo 57,6

XIII. 1895. NOVIEMBRE. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	66 7 58,2	+2 17 39,6	9,4888794	206 25 7,2	+0 57 36,2	9,8667178
1	72 25 52,3	3 0 31,8	9,4879659	205 51 49,1	1 13 24,7	9,8782845
2	78 45 3,7	3 41 18,3	9,4879566	205 30 0,8	1 27 28,2	9,8906220
3	85 4 2,2	4 19 19,1	9,4888522	205 19 50,2	1 39 42,0	9,9034872
4	91 21 17,0	4 53 59,2	9,4906322	205 21 4,5	1 50 5,3	9 9166558
5	97 35 19,4	5 24 50,1	9,4932577	205 33 14,8	1 58 40,4	9,9299302
6	103 44 46,5	5 51 30,7	9,4966728	205 55 40,2	2 5 31,9	9,9431425
7	109 48 22,7	6 13 47,9	9,5008083	206 27 32,4	2 10 46,2	9,9561534
8	115 45 2,3	6 31 36,5	9,5055849	207 7 58,9	2 14 30,3	9,9688544
9	121 33 50,6	6 44 58,5	9,5109174	207 56 6,2	2 16 51,9	9,9811627
10	127 14 4,1	6 54 1,6	9,5167184	208 51 1,6	2 17 58,7	9,9930181
11	132 45 11,5	6 58 58,9	9,5229004	209 51 55,3	2 17 58,1	0,0043819
12	138 6 51,5	7 0 6,7	9,5293786	210 58 0,9	2 16 57,4	0,0152290
13	143 18 53,7	6 57 43,7	9,5360748	212 8 35,9	2 15 3,3	0,0255488
14	148 21 15,5	6 52 10,2	9,5429161	213 23 1,9	2 12 22,0	0,0353397
15	153 14 2,7	6 43 46,6	9,5498358	214 40 45,4	2 8 59,2	0,0446087
16	157 57 26,4	6 32 52,9	9,5567755	216 1 16,3	2 4 59,9	0,0533673
17	162 31 43,1	6 19 48,6	9,5636840	217 24 8,4	2 0 29,0	0,0616310
18	166 57 12,5	6 4 51,5	9,5705166	218 48 59,2	1 55 30,4	0,0694183
19	171 14 17,2	5 48 18,6	9,5772356	220 15 29,2	1 50 8,1	0,0767488
20	175 23 21,8	5 30 24,7	9,5838088	221 43 21,7	1 44 25,2	0,0836436
21	179 24 51,1	5 11 23,7	9,5902090	223 12 22,4	1 38 24,8	0,0901220
22	183 19 11,4	4 51 27,6	9,5964145	224 42 19,3	1 32 9,5	0,0962055
23	187 6 48,4	4 30 47,1	9,6024072	226 13 2,0	1 25 41,8	0,1019137
24	190 48 7,9	4 9 31,8	9,6081724	227 44 21,9	1 19 3,8	0,1072646
25	194 23 34,5	3 47 49,7	9,6136986	229 16 11,8	1 12 17,4	0,1122770
26	197 53 33,0	3 25 48,1	9,6189765	230 48 25,8	1 5 24,3	0,1169675
27	201 18 26,5	3 3 33,1	9,6239999	232 20 58,7	0 58 26,1	0,1213521
28	204 38 37,7	2 41 10,1	9,6287627	233 53 46,7	0 51 24,2	0.1254455
29	207 54 28,3	2 18 43,7	9,6332620	235 26 46,4	0 44 19,8	0,1292613
30	211 6 18,8	1 56 18,0	9,6374949	236 59 55,1	0 37 14,1	0,1328126
31	214 14 29,1	+1 33 56,3	9,6414602	238 33 10,7	+0 30 8,2	0,1361111

Día 1 á ^{h} 12 ^{m} 15, en el Perihelio.

Día 3 á ^{h} 9 ^{m} 24, estacionario.

Día 10 á ^{h} 9 ^{m} 53, máx. elong. occidental.

Día 11 á ^{h} 19 ^{m} 43, máx. lat. helioc. boreal.

1895. NOVIEMBRE. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Al paso por el meridiano. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	13 39 24,94	— 9 18 20,0	12,0	4,5	13 37 46,09	— 8 52 37,2	22 55,8
1	13 37 42,38	8 51 32,8	11,7	4,4	13 36 42,84	8 31 24,7	22 50,8
2	13 36 40,83	8 30 32,2	11,4	4,3	13 36 20,53	8 16 4,4	22 46,5
3	13 36 20,48	8 15 26,8	11,1	4,2	13 36 38,33	8 6 34,0	22 42,9
4	13 36 40,39	8 6 13,1	10,7	4,0	13 37 34,56	8 2 41,5	22 39,9
5	13 37 38,78	8 2 38,1	10,4	3,9	13 39 6,87	8 4 7,2	22 37,5
6	13 39 13,20	8 4 21,3	10,1	3,8	13 41 12,51	8 10 26,8	22 35,6
7	13 41 20,85	8 10 57,6	9 8	3,7	13 43 48,54	8 21 12,6	22 34,3
8	13 43 58,73	8 21 58,9	9,5	3,6	13 46 51,96	8 35 56,1	22 33,4
9	13 47 3,80	8 36 56,2	9,2	3,5	13 50 19,81	8 54 8,3	22 32,9
10	13 50 33,10	8 55 20,4	9,0	3,4	13 54 9,33	9 15 21,2	22 32,8
11	13 54 23,86	9 16 43,5	8,8	3,3	13 58 17,94	9 39 8 8	22 33,0
12	13 58 33,52	9 40 39,4	8,5	3,2	14 2 43,30	10 5 6,2	22 33,5
13	14 2 59,72	10 6 43,4	8,3	3,1	14 7 23,30	10 32 51,3	22 34,2
14	14 7 40,39	10 34 33,4	8,2	3,1	14 12 16,09	11 2 3,9	22 35,1
15	14 12 33,69	11 3 49,4	8,0	3,0	14 17 20,05	11 32 25,8	22 36,3
16	14 17 38,02	11 34 13,4	7,8	3,0	14 22 33,77	12 3 40,9	22 37,5
17	14 22 51,97	12 5 29,4	7,7	2,9	14 27 56,01	12 35 34,9	22 39,0
18	14 28 14,35	12 37 23,4	7,5	2,8	14 33 25,74	13 7 55,3	22 40,5
19	14 33 44,11	13 9 42,8	7.4	2,8	14 39 2,08	13 40 30,9	22 42,2
20	14 39 20,40	13 42 16,7	7,3	2,8	14 44 44,27	14 13 12,0	22 43,9
21	14 45 2.47	14 14 55,5	7,2	2,7	14 50 31,69	14 45 50,0	22 45,8
22	14 50 49,70	14 47 30,6	7,1	2,7	14 56 23,79	15 18 17,5	22 47,7
23	14 56 41,55	15 19 54,7	7,0	2,6	15 2 20 12	15 50 27,5	22 49,7
24	15 2 37,59	15 52 1,1	6,9	2,6	15 8 20,32	16 22 14,5	22 51,7
25	15 8 37.45	16 23 44,1	6,8	2,6	15 14 24,08	16 53 33,1	22 53,9
26	15 14 40.84	16 54 58,5	6,8	2,6	15 20 31,14	17 24 18,9	22 56,0
27	15 20 47,49	17 25 39,9	6,7	2,5	15 26 41,29	17 54 27,4	22 58,2
28	15 26 57,20	17 55 43,9	6,6	2,5	15 32 54,35	18 23 55,2	23 0,5
29	15 33 9,80	18 25 7,2	6,6	2,5	15 39 10,19	18 52 38,9	23 2,8
30	15 39 25,15	18 53 46,3	6,5	2 5	15 45 28.70	19 20 35,5	23 5,2
31	15 45 43,13	—19 21 38,2	6,5	2,4	15 51 49,77	—19 47 42,1	23 7,6

XV. 1895. NOVIEMBRE. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	63 35 53,5	— 0 42 54,4	9,8581471	175 24 29,9	— 1 6 40,3	9,6667758
1	65 12 24,6	0 37 17,8	9,8580715	176 3 33,8	0 57 5,1	9,6732333
2	66 48 57,4	0 31 39,3	9,8579969	176 43 50,6	0 47 43,8	9,6796411
3	68 25 32,0	0 25 59,2	9,8579233	177 25 17,6	0 38 36,3	9,6859973
4	70 2 8,4	0 20 17,7	9,8578508	178 7 52,3	0 29 42,6	9,6923002
5	71 38 46,7	0 14 35,2	9,8577795	178 51 32,3	0 21 2,6	9,6985482
6	73 15 26,7	0 8 51,8	9,8577094	179 36 15,2	0 12 36,3	9,7047401
7	74 52 8,6	— 0 3 8,0	9,8576406	180 21 58,7	— 0 4 23,6	9,7108746
8	76 28 52,2	+ 0 2 36,2	9,8575731	181 8 40,5	+ 0 3 35,7	9,7169509
9	78 5 37,7	0 8 20,3	9,8575069	181 56 18,3	0 11 21,6	9,7229680
10	79 42 25,0	0 14 4,1	9,8574421	182 44 50,2	0 18 54,2	9,7289254
11	81 19 14,0	0 19 47,3	9,8573789	183 34 13,9	0 26 13,6	9,7348225
12	82 56 4,9	0 25 29,7	9,8573171	184 24 27,4	0 33 20,1	9,7406591
13	84 32 57,5	0 31 11,0	9,8572569	185 15 28,9	0 40 13,7	9,7464350
14	86 9 51,9	0 36 50,9	9,8571984	186 7 16,3	0 46 54,5	9,7521502
15	87 46 48,0	0 42 29,2	9,8571415	186 59 48,0	0 53 22,8	9,7578050
16	89 23 45,8	0 48 5,4	9,8570864	187 53 2,1	0 59 38,6	9,7633996
17	91 0 45,4	0 53 39,5	9,8570330	188 46 57,1	1 5 42,0	9,7689346
18	92 37 46,6	0 59 11,1	9,8569815	189 41 31,5	1 11 33,2	9,7744104
19	94 14 49,6	1 4 40,0	9,8569318	190 36 43,7	1 17 12,3	9,7798276
20	95 51 54,2	1 10 5,8	9,8568840	191 32 32,5	1 22 39,5	9,7851867
21	97 29 0,5	1 15 28,3	9,8568382	192 28 56,6	1 27 54,7	9,7904884
22	99 6 8,3	1 20 47,3	9,8567944	193 25 54,7	1 32 58,2	9,7957332
23	100 43 17,7	1 26 2,5	9,8567525	194 23 25,6	1 37 50,1	9,8009218
24	102 20 28,7	1 31 13,6	9,8567127	195 21 28,4	1 42 30,4	9,8060548
25	103 57 41,2	1 36 20,4	9,8566750	196 20 1,9	1 46 59,3	9,8111328
26	105 34 55,1	1 41 22,7	9,8566394	197 19 5,2	1 51 16,9	9,8161564
27	107 12 10,4	1 46 20,1	9,8566059	198 18 37,3	1 55 23,4	9,8211263
28	108 49 27,2	1 51 12,4	9,8565745	199 18 37,3	1 59 18,7	9,8260430
29	110 26 45,3	1 55 59,5	9,8565454	200 19 4,3	2 3 3,2	9,8309070
30	112 4 4,7	2 0 41,0	9,8565185	201 19 57,5	2 6 36,8	9,8357189
31	113 41 25,3	+ 2 5 16,8	9,8564938	202 21 16,1	+ 2 9 59,7	9,8404792

Día 7 á $^{h}_{13}$ $^{m}_{6}$, en el ☌.

Día 29 á $^{h}_{7}$ $^{m}_{21}$, máx. elong. occidental.

1895. NOVIEMBRE. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	11 41 22,84	+ 0 48 21,8	19,1	17,9	11 43 41,64	+ 0 42 31,5	21 2,0
1	11 44 1,47	0 41 39,4	18,8	17,6	11 46 23,72	0 35 12,3	21 0,8
2	11 46 44,19	0 34 14,6	18,5	17,4	11 49 9,75	0 27 11,6	20 59,6
3	11 49 30,83	0 26 8,4	18,2	17,1	11 51 59,56	0 18 30,5	20 58,5
4	11 52 21,24	0 17 22,0	18,0	16,9	11 54 53,02	+ 0 9 10,4	20 57,5
5	11 55 15,28	+ 0 7 56,6	17,7	16,6	11 57 49,98	— 0 0 47,7	20 56,5
6	11 58 12,79	— 0 2 6,7	17,5	16,4	12 0 50,31	0 11 22,7	20 55,5
7	12 1 13,66	0 12 46,7	17,2	16,2	12 3 53,86	0 22 33,2	20 54,6
8	12 4 17,73	0 24 2,1	17,0	15,9	12 7 0,52	0 34 18,2	20 53,8
9	12 7 24,89	0 35 51,9	16,8	15,7	12 10 10,16	0 46 36,5	20 53,0
10	12 10 35,01	0 48 14,7	16,5	15,5	12 13 22,67	0 59 26,7	20 52,3
11	12 13 47,98	1 1 9,4	16,3	15,3	12 16 37,93	1 12 47,8	20 51,6
12	12 17 3,68	1 14 34,8	16,1	15,1	12 19 55,83	1 26 38,4	20 51,0
13	12 20 22,01	1 28 29,6	15,9	14,9	12 23 16,28	1 40 57,5	20 50,4
14	12 23 42,87	1 42 52,7	15,7	14,7	12 26 39,18	1 55 43,7	20 49,8
15	12 27 6,16	1 57 42,8	15,5	14,5	12 30 4,44	2 10 56,1	20 49,3
16	12 30 31,80	2 12 58,9	15,3	14,3	12 33 31,97	2 26 33,5	20 48,8
17	12 33 59,70	2 28 39,8	15,1	14,1	12 37 1,70	2 42 34,6	20 48,4
18	12 37 29,78	2 44 44,3	14,9	14,0	12 40 33,57	2 58 58,5	20 48,0
19	12 41 1,99	3 1 11,4	14,7	13,8	12 44 7,50	3 15 44,1	20 47,6
20	12 44 36,25	3 18 0,1	14,5	13,6	12 47 43,45	3 32 50,3	20 47,2
21	12 48 12,52	3 35 9,2	14,3	13,5	12 51 21,35	3 50 16,1	20 46,9
22	12 51 50,72	3 52 37,8	14,2	13,3	12 55 1,16	4 8 0,5	20 46,7
23	12 55 30,83	4 10 24,8	14,0	13,1	12 58 42,84	4 26 2,4	20 46,4
24	12 59 12,79	4 28 29,2	13,8	13,0	13 2 26,35	4 44 20,9	20 46,2
25	13 2 56,57	4 46 50,0	13,7	12,8	13 6 11,65	5 2 55,0	20 46,0
26	13 6 42,13	5 5 26,3	13,5	12,7	13 9 58,70	5 21 43,6	20 45,8
27	13 10 29,44	5 24 16,9	13,4	12,5	13 13 47,47	5 40 45,9	20 45,7
28	13 14 18,47	5 43 21,0	13,2	12,4	13 17 37,95	6 0 0,8	20 45,6
29	13 18 9,19	6 2 37,6	13,1	12,3	13 21 30,10	6 19 27,3	20 45,5
30	13 22 1,58	6 22 5,7	12,9	12,1	13 25 23,92	6 39 4,5	20 45,5
31	13 25 55,63	— 6 41 44,3	12,8	12,0	13 29 19,37	— 6 58 51,4	20 45,5

XVII. 1895. NOVIEMBRE. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	207 12 31,5	+0 40 46,7	0,2041733	211 16 14,1	+0 25 17,1	0,4119281
1	207 40 55,0	0 39 55,5	0,2038888	211 56 46,5	0 24 45,8	0,4115289
2	208 9 20,7	0 39 4,0	0,2036023	212 37 21,1	0 24 14,3	0,4111204
3	208 37 48,7	0 38 12,3	0,2033140	213 17 58,1	0 23 42,7	0,4107025
4	209 6 19,0	0 37 20,3	0,2030237	213 58 37,5	0 23 10,9	0,4102753
5	209 34 51,5	0 36 28,1	0,2027315	214 39 19,3	0 22 39,0	0,4098388
6	210 3 26,4	0 35 35,8	0,2024375	215 20 3,5	0 22 6,9	0,4093930
7	210 32 3,5	0 34 43,1	0,2021415	216 0 50,2	0 21 34,7	0,4089379
8	211 0 43,1	0 33 50,3	0,2018438	216 41 39,3	0 21 2,4	0,4084735
9	211 29 24,9	0 32 57,3	0,2015442	217 22 30,9	0 20 29,9	0,4079996
10	211 58 9,2	0 32 4,0	0,2012428	218 3 25,0	0 19 57,2	0,4075163
11	212 26 55,8	0 31 10,6	0,2009396	218 44 21,7	0 19 24,4	0,4070236
12	212 55 44,9	0 30 16,9	0,2006346	219 25 20,8	0 18 51,5	0,4065215
13	213 24 36,4	0 29 23,0	0,2003278	220 6 22,4	0 18 18,4	0,4060098
14	213 53 30,3	0 28 29,0	0,2000193	220 47 26,4	0 17 45,2	0,4054885
15	214 22 26,8	0 27 34,7	0,1997090	221 28 32,9	0 17 11,9	0,4049576
16	214 51 25,7	0 26 40,2	0,1993970	222 9 41,8	0 16 38,5	0,4044173
17	215 20 27,1	0 25 45,6	0,1990833	222 50 53,1	0 16 4,9	0,4038674
18	215 49 31,0	0 24 50,7	0,1987679	223 32 6,7	0 15 31,2	0,4033080
19	216 18 37,4	0 23 55,7	0,1984508	224 13 22,7	0 14 57,4	0,4027393
20	216 47 46,4	0 23 0,5	0,1981321	224 54 41,0	0 14 23,4	0,4021613
21	217 16 58,0	0 22 5,1	0,1978117	225 36 1,6	0 13 49,3	0,4015741
22	217 46 12,2	0 21 9,5	0,1974897	226 17 24,5	0 13 15,1	0,4009777
23	218 15 29,0	0 20 13,7	0,1971661	226 58 49,7	0 12 40,7	0,4003722
24	218 44 48,3	0 19 17,8	0,1968409	227 40 17,3	0 12 6,3	0,3997577
25	219 14 10,4	0 18 21,7	0,1965141	228 21 47,1	0 11 31,6	0,3991343
26	219 43 35,0	0 17 25,5	0,1961858	229 3 19,3	0 10 56,8	0,3985020
27	220 13 2,4	0 16 29,1	0,1958559	229 44 53,8	0 10 21,9	0,3978610
28	220 42 32,4	0 15 32,5	0,1955246	230 26 30,6	0 9 46,9	0,3972112
29	221 12 5,1	0 14 35,8	0,1951917	231 8 9,9	0 9 11,7	0,3965527
30	221 41 40,6	0 13 38,9	0,1948574	231 49 51,5	0 8 36,3	0,3958857
31	222 11 18,8	+0 12 41,8	0,1945216	232 31 35,6	+0 8 0,8	0,3952102

1895. NOVIEMBRE. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	13 57 5,48	—11 31 43,0	3,4	2,1	13 59 35,54	—11 45 48,7	23 17,6
1	13 59 40,08	11 46 14,3	3,4	2,2	14 2 10,40	12 0 14,8	23 16,2
2	14 2 15,09	12 0 41,1	3,4	2,2	14 4 45,67	12 14 36,3	23 14,8
3	14 4 50,53	12 15 3,2	3,4	2,2	14 7 21,38	12 28 53,0	23 13,5
4	14 7 26,41	12 29 20,6	3,4	2,2	14 9 57,53	12 43 4,9	23 12,2
5	14 10 2,73	12 43 33,2	3,4	2,2	14 12 34,14	12 57 11,9	23 10,8
6	14 12 39,50	12 57 40,9	3,4	2,2	14 15 11,21	13 11 13,9	23 9,5
7	14 15 16,73	13 11 43,4	3,5	2,2	14 17 48,74	13 25 10,6	23 8,2
8	14 17 54 41	13 25 40,7	3,5	2,2	14 20 26,73	13 39 2,0	23 6,9
9	14 20 32,56	13 39 32,6	3,5	2,2	14 23 5,19	13 52 47,9	23 5,6
10	14 23 11,19	13 53 19,1	3,5	2,2	14 25 44,14	14 6 28,2	23 4,3
11	14 25 50,29	14 6 59,9	3,5	2,2	14 28 23,56	14 20 2,8	23 3,0
12	14 28 29,88	14 20 34,9	3,5	2,2	14 31 3,47	14 33 31,4	23 1,8
13	14 31 9,95	14 34 4,0	3,5	2,2	14 33 43,86	14 46 54,0	23 0,5
14	14 33 50,50	14 47 27,0	3,5	2,2	14 36 24,74	15 0 10,3	22 59,2
15	14 36 31,55	15 0 43,8	3,5	2,2	14 39 6,12	15 13 20,3	22 58,0
16	14 39 13,09	15 13 54,3	3,5	2,2	14 41 48,00	15 26 23,9	22 56,7
17	14 41 55,12	15 26 58,2	3,5	2,2	14 44 30,36	15 39 20,8	22 55,5
18	14 44 37,64	15 39 55,4	3,5	2,2	14 47 13,22	15 52 10,8	22 54,3
19	14 47 20,66	15 52 45,8	3,5	2,2	14 49 56,58	16 4 53,9	22 53,1
20	14 50 4,19	16 5 29,3	3,5	2,2	14 52 40,45	16 17 30,0	22 51,9
21	14 52 48,21	16 18 5,6	3,5	2 2	14 55 24,81	16 29 58,8	22 50,6
22	14 55 32,74	16 30 34,7	3,5	2,2	14 58 9,69	16 42 20,2	22 49,5
23	14 58 17,77	16 42 56,4	3,5	2,2	15 0 55,07	16 54 34,2	22 48,3
24	15 1 3,32	16 55 10.6	3,5	2,2	15 3 40.97	17 6 40,5	22 47,1
25	15 3 49,38	17 7 17,1	3,5	2,2	15 6 27,38	17 18 39,0	22 45,9
26	15 6 35,95	17 19 15,8	3 5	2,2	15 9 14,30	17 30 29,6	22 44,8
27	15 9 23,03	17 31 6,6	3,5	2,2	15 12 1,74	17 42 12,1	22 43,6
28	15 12 10,64	17 42 49,3	3,5	2,2	15 14 49,71	17 53 46,5	22 42,5
29	15 14 58,77	17 54 23,7	3,6	2,2	15 17 38,20	18 5 12,5	22 41,4
30	15 17 47,42	18 5 49,8	3,6	2,2	15 20 27,22	18 16 30,1	22 40,2
31	15 20 36,60	—18 17 7,5	3,6	2,2	15 23 16,77	—18 27 39,1	22 39,1

XIX. 1895. NOVIEMBRE. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *v.rdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	117 14 44,7	+ 0 24 5,6	0,7205960	128 7 36,5	+ 0 24 30,5	0,7131120
1	117 19 37,5	0 24 12,0	0,7206255	128 12 14,6	0 24 41,6	0,7118011
2	117 24 30,4	0 24 18,4	0,7206550	128 16 42,5	0 24 52,7	0,7104863
3	117 29 23,2	0 24 24,7	0,7206845	128 21 0,0	0 25 3,9	0,7091681
4	117 34 15,9	0 24 31,1	0,7207139	128 25 7,0	0 25 15,2	0,7078467
5	117 39 8,7	0 24 37,4	0,7207434	128 29 3,6	0 25 26,4	0,7065224
6	117 44 1,3	0 24 43,8	0,7207728	128 32 49,4	0 25 37,8	0,7051956
7	117 48 54,0	0 24 50,1	0,7208022	128 36 24,6	0 25 49,2	0,7038667
8	117 53 46,6	0 24 56,5	0,7208316	128 39 48,9	0 26 0,7	0,7025359
9	117 58 39,2	0 25 2,8	0,7208610	128 43 2,3	0 26 12,2	0,7012036
10	118 3 31,7	0 25 9,2	0,7208904	128 46 4,6	0 26 23,7	0,6998703
11	118 8 24,2	0 25 15,5	0,7209197	128 48 55,8	0 26 35,4	0,6985363
12	118 13 16,7	0 25 21,8	0,7209491	128 51 35,8	0 26 47,0	0,6972020
13	118 18 9,1	0 25 28,1	0,7209784	128 54 4,5	0 26 58,8	0,6958678
14	118 23 1,5	0 25 34,4	0,7210077	128 56 21,8	0 27 10,5	0,6945343
15	118 27 53,8	0 25 40,8	0,7210370	128 58 27,5	0 27 22,4	0,6932018
16	118 32 46,1	0 25 47,1	0,7210663	129 0 21,8	0 27 34,3	0,6918709
17	118 37 38,4	0 25 53,4	0,7210956	129 2 4,5	0 27 46,2	0,6905420
18	118 42 30,6	0 25 59,7	0,7211249	129 3 35,5	0 27 58,2	0,6892157
19	118 47 22,8	0 26 6,0	0,7211541	129 4 54,8	0 28 10,3	0,6878924
20	118 52 15,0	0 26 12,3	0,7211834	129 6 2,4	0 28 22,3	0,6865726
21	118 57 7,1	0 26 18,6	0,7212126	129 6 58,3	0 28 34,5	0,6852568
22	119 1 59,2	0 26 24,9	0,7212418	129 7 42,3	0 28 46,7	0,6839455
23	119 6 51,2	0 26 31,1	0,7212710	129 8 14,6	0 28 58,9	0,6826392
24	119 11 43,2	0 26 37,4	0,7213002	129 8 35,0	0 29 11,1	0,6813383
25	119 16 35,2	0 26 43,7	0,7213293	129 8 43,6	0 29 23,4	0,6800434
26	119 21 27,1	0 26 50,0	0,7213585	129 8 40,3	0 29 35,7	0,6787550
27	119 26 19,0	0 26 56,2	0,7213876	129 8 25,2	0 29 48,0	0,6774736
28	119 31 10,9	0 27 2,5	0,7214167	129 7 58,3	0 30 0,3	0,6761997
29	119 36 2,7	0 27 8,8	0,7214458	129 7 19,5	0 30 12,7	0,6749337
30	119 40 54,5	0 27 15,0	0,7214749	129 6 28,9	0 30 25,1	0,6736763
31	119 45 46,2	+ 0 27 21,3	0,7215040	129 5 26,4	+ 0 30 37,5	0,6724279

Día 0 á $7^{h}\ 12^{m}$, □.

Día 25 á $5^{h}\ 21^{m}$, estacionario.

1895. NOVIEMBRE. JÚPITER. XX.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	8 42 38,44	+18 38 28,7	1,7	19,3	8 42 52,85	+18 37 42,3	18 1,7
1	8 42 57,53	18 37 27,2	1,7	19,4	8 43 11,37	18 36 42,9	17 58,1
2	8 43 15,93	18 36 28,3	1,7	19,4	8 43 29,20	18 35 46,1	17 54,4
3	8 43 33,62	18 35 32,1	1,7	19,5	8 43 46,32	18 34 52,0	17 50,8
4	8 43 50,60	18 34 38,5	1,7	19,5	8 44 2,72	18 34 0,5	17 47,1
5	8 44 6,87	18 33 47,6	1,7	19,6	8 44 18,42	18 33 11,8	17 43,5
6	8 44 22,41	18 32 59,5	1,7	19,7	8 44 33,38	18 32 25,8	17 39,8
7	8 44 37,22	18 32 14,1	1,8	19,7	8 44 47,61	18 31 42,6	17 36,1
8	8 44 51,29	18 31 31,6	1,8	19,8	8 45 1,11	18 31 2,3	17 32,4
9	8 45 4,62	18 30 52,0	1,8	19,8	8 45 13,86	18 30 24,9	17 28,7
10	8 45 17,21	18 30 15,2	1,8	19,9	8 45 25,86	18 29 50,4	17 24,9
11	8 45 29,03	18 29 41,4	1,8	20,0	8 45 37,11	18 29 18,8	17 21,2
12	8 45 40,10	18 29 10,5	1,8	20,0	8 45 47,60	18 28 50,1	17 17,4
13	8 45 50,39	18 28 42,6	1,8	20,1	8 45 57,31	18 28 24,5	17 13,7
14	8 45 59,91	18 28 17,8	1,8	20,1	8 46 6,25	18 28 1,9	17 9,9
15	8 46 8,66	18 27 56,0	1,8	20,2	8 46 14,42	18 27 42,4	17 6,1
16	8 46 16,63	18 27 37,3	1,8	20,3	8 46 21,81	18 27 25,9	17 2,3
17	8 46 23,81	18 27 21,7	1,8	20,3	8 46 28,41	18 27 12,5	16 58,4
18	8 46 30,20	18 27 9,2	1,8	20,4	8 46 34,23	18 27 2,2	16 54,6
19	8 46 35,80	18 26 59,8	1,8	20,5	8 46 39,26	18 26 55,1	16 50,8
20	8 46 40,61	18 26 53,6	1,8	20,5	8 46 43,50	18 26 51,1	16 46,9
21	8 46 44,62	18 26 50,5	1,8	20,6	8 46 46,94	18 26 50,2	16 43,0
22	8 46 47,83	18 26 50,5	1,8	20,6	8 46 49,59	18 26 52,4	16 39,1
23	8 46 50,24	18 26 53,7	1,8	20,7	8 46 51,44	18 26 57,8	16 35,2
24	8 46 51,85	18 27 0,1	1,8	20,8	8 46 52,50	18 27 6,3	16 31,3
25	8 46 52,66	18 27 9,7	1,8	20,8	8 46 52,76	18 27 18,0	16 27,4
26	8 46 52,67	18 27 22,4	1,9	20,9	8 46 52,22	18 27 32,9	16 23,5
27	8 46 51,88	18 27 38,2	1,9	21,0	8 46 50,88	18 27 50,8	16 19,5
28	8 46 50,28	18 27 57,3	1,9	21,0	8 46 48,74	18 28 11,9	16 15,5
29	8 46 47,88	18 28 19,5	1,9	21,1	8 46 45,81	18 28 36,2	16 11,6
30	8 46 44,68	18 28 44,8	1,9	21,1	8 46 42,08	18 29 3,6	16 7,6
31	8 46 40,68	+18 29 13,3	1,9	21,2	8 46 37,55	+18 29 34,1	16 3,6

XXI. 1895. NOVIEMBRE. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	219 56 26,7	+ 2 22 46,4	0,9932943	219 44 32,1	+ 2 9 42,9	1,0349351
1	219 58 19,9	2 22 44,9	0,9933049	219 51 45,0	2 9 41,5	1,0349516
2	220 0 13,0	2 22 43,5	0,9933156	219 58 58,0	2 9 40,2	1,0349579
3	220 2 6,1	2 22 42,0	0,9933262	220 6 10,9	2 9 39,2	1,0349539
4	220 3 59,3	2 22 40,5	0,9933369	220 13 23,8	2 9 38,3	1,0349397
5	220 5 52,4	2 22 39,1	0,9933475	220 20 36,6	2 9 37,6	1,0349153
6	220 7 45,5	2 22 37,6	0,9933582	220 27 49,3	2 9 37,0	1,0348806
7	220 9 38,7	2 22 36,1	0,9933688	220 35 1,7	2 9 36,7	1,0348357
8	220 11 31,8	2 22 34,7	0,9933794	220 42 13,8	2 9 36,5	1,0347806
9	220 13 24,9	2 22 33,2	0,9933901	220 49 25,6	2 9 36,5	1,0347153
10	220 15 18,0	2 22 31,7	0,9934007	220 56 36,9	2 9 36,7	1,0346398
11	220 17 11,1	2 22 30,2	0,9934114	221 3 47,7	2 9 37,0	1,0345539
12	220 19 4,3	2 22 28,8	0,9934220	221 10 58,0	2 9 37,6	1,0344578
13	220 20 57,4	2 22 27,3	0,9934326	221 18 7,6	2 9 38,3	1,0343513
14	220 22 50,5	2 22 25,8	0,9934432	221 25 16,5	2 9 39,2	1,0342346
15	220 24 43,6	2 22 24,3	0,9934538	221 32 24,7	2 9 40,3	1,0341075
16	220 26 36,7	2 22 22,8	0,9934644	221 39 31,9	2 9 41,6	1,0339702
17	220 28 29,8	2 22 21,3	0,9934750	221 46 38,3	2 9 43,1	1,0338226
18	220 30 22,8	2 22 19,8	0,9934856	221 53 43,5	2 9 44,7	1,0336648
19	220 32 15,9	2 22 18,3	0,9934962	222 0 47,7	2 9 46,5	1,0334967
20	220 34 9,0	2 22 16,8	0,9935068	222 7 50,7	2 9 48,5	1,0333185
21	220 36 2,1	2 22 15,3	0,9935173	222 14 52,5	2 9 50,7	1,0331302
22	220 37 55,1	2 22 13,8	0,9935279	222 21 53,0	2 9 53,1	1,0329317
23	220 39 48,2	2 22 12,3	0,9935385	222 28 52,0	2 9 55,7	1,0327232
24	220 41 41,2	2 22 10,8	0,9935490	222 35 49,6	2 9 58,4	1,0325047
25	220 43 34,3	2 22 9,3	0,9935595	222 42 45,7	2 10 1,3	1,0322762
26	220 45 27,3	2 22 7,8	0,9935701	222 49 40,2	2 10 4,4	1,0320377
27	220 47 20,4	2 22 6,3	0,9935806	222 56 33,1	2 10 7,7	1,0317894
28	220 49 13,4	2 22 4,7	0,9935911	223 3 24,2	2 10 11,1	1,0315312
29	220 51 6,4	2 22 3,2	0,9936017	223 10 13,5	2 10 14,7	1,0312632
30	220 52 59,5	2 22 1,7	0,9936122	223 17 1,0	2 10 18,5	1,0309854
31	220 54 52,5	+ 2 22 0,1	0,9936227	223 23 46,5	+ 2 10 22,5	1,0306979

h m
Día 2 á 3 33, ☌.

1895. NOVIEMBRE. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 32 8,67	—12 41 26,6	0,8	7,5	14 32 8,55	—12 41 26,0	23 50,5
1	14 32 36,71	12 43 43,5	0,8	7,5	14 32 36,52	12 43 42,6	23 47,0
2	14 33 4,77	12 46 0,1	0,8	7,5	(14 33 4,51) (14 33 32,52)	(12 45 58,9) (12 48 14,8)	23 43,5
3	14 33 32,84	12 48 16,3	0,8	7,5	14 34 0,53	12 50 30,2	23 40,1
4	14 34 0,93	12 50 32,1	0,8	7,5	14 34 28,56	12 52 45,3	23 36,6
5	14 34 29,02	12 52 47,4	0,8	7,5	14 34 56,59	12 54 59,8	23 33,1
6	14 34 57,11	12 55 2,4	0,8	7,5	14 35 24,61	12 57 13,9	23 29,7
7	14 35 25,20	12 57 16,8	0,8	7,5	14 35 52,63	12 59 27,6	23 26,2
8	14 35 53,28	12 59 30,8	0,8	7,5	14 36 20,63	13 1 40,8	23 22,8
9	14 36 21,36	13 1 44,3	0,8	7,5	14 36 48,62	13 3 53,4	23 19,3
10	14 36 49,41	13 3 57,2	0,8	7,5	14 37 16,59	13 6 5,5	23 15,8
11	14 37 17,45	13 6 9,7	0,8	7,5	14 37 44,54	13 8 17,1	23 12,4
12	14 37 45,47	13 8 21,5	0,8	7,5	14 38 12,46	13 10 28,0	23 8,9
13	14 38 13,45	13 10 32,8	0,8	7,5	14 38 40,35	13 12 38,4	23 5,4
14	14 38 41,41	13 12 43,4	0,8	7,5	14 39 8,20	13 14 48,2	23 1,9
15	14 39 9,32	13 14 53,4	0,8	7,5	14 39 36,00	13 16 57,2	22 58,5
16	14 39 37,19	13 17 2,7	0,8	7,5	14 40 3,75	13 19 5,6	22 55,0
17	14 40 5,01	13 19 11,4	0,8	7,5	14 40 31,45	13 21 13,3	22 51,5
18	14 40 32,78	13 21 19,3	0,8	7,5	14 40 59,10	13 23 20,2	22 48,1
19	14 41 0,49	13 23 26,5	0,8	7,5	14 41 26,68	13 25 26,4	22 44,6
20	14 41 28,13	13 25 33,0	0,8	7,5	14 41 54,19	13 27 31,9	22 41,1
21	14 41 55,71	13 27 38,7	0,8	7,5	14 42 21,63	13 29 36,5	22 37,6
22	14 42 23,21	13 29 43,6	0,8	7,5	14 42 48,99	13 31 40,3	22 34,2
23	14 42 50,63	13 31 47,7	0,8	7,5	14 43 16,27	13 33 43,4	22 30,7
24	14 43 17,97	13 33 50,9	0,8	7,5	14 43 43,46	13 35 45,6	22 27,2
25	14 43 45,23	13 35 53,4	0,8	7,5	14 44 10,56	13 37 46,9	22 23,7
26	14 44 12,39	13 37 54,9	0,8	7,5	14 44 37,57	13 39 47,3	22 20,2
27	14 44 39,45	13 39 55,6	0,8	7,5	14 45 4,47	13 41 46,9	22 16,7
28	14 45 6,41	13 41 55,4	0,8	7,5	14 45 31,27	13 43 45,6	22 13,3
29	14 45 33,27	13 43 54,3	0,8	7,5	14 45 57,97	13 45 43,3	22 9,8
30	14 46 0,02	13 45 52,2	0,8	7,5	14 46 24,55	13 47 40,1	22 6,3
31	14 46 26,66	—13 47 49,2	0,8	7,5	14 46 51,02	—13 49 35,9	22 2,8

XXIII. 1895. NOVIEMBRE. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	230 5 36.5	+0 18 26,8	1,2723231	229 28 28,3	+0 17 32,4	1,2942800
1	230 6 21,0	0 18 26,3	1,2723270	229 32 9,2	0 17 31,7	1,2943511
2	230 7 5,5	0 18 25,8	1,2723309	229 35 50,5	0 17 31,0	1,2944162
3	230 7 49,9	0 18 25,2	1,2723348	229 39 32,3	0 17 30,4	1,2944752
4	230 8 34,4	0 18 24,7	1,2723387	229 43 14,6	0 17 29,7	1,2945281
5	230 9 18,8	0 18 24,1	1,2723425	229 46 57,2	0 17 29,1	1,2945750
6	230 10 3,3	0 18 23,6	1,2723464	229 50 40,2	0 17 28,5	1,2946158
7	230 10 47,8	0 18 23,0	1,2723503	229 54 23,5	0 17 27,9	1,2946506
8	230 11 32,2	0 18 22,5	1,2723542	229 58 7,0	0 17 27,3	1,2946794
9	230 12 16,7	0 18 21,9	1,2723581	230 1 50,8	0 17 26,7	1,2947020
10	230 13 1,1	0 18 21,4	1,2723620	230 5 34,8	0 17 26,2	1,2947185
11	230 13 45,6	0 18 20,8	1,2723659	230 9 18,8	0 17 25,6	1,2947289
12	230 14 30,1	0 18 20,3	1,2723698	230 13 3,0	0 17 25,1	1,2947331
13	230 15 14,5	0 18 19,7	1,2723737	230 16 47,2	0 17 24,6	1,2947310
14	230 15 59,0	0 18 19,2	1,2723776	230 20 31,4	0 17 24,1	1,2947227
15	230 16 43,5	0 18 18,6	1,2723815	230 24 15,6	0 17 23,6	1,2947082
16	230 17 27,9	0 18 18,1	1,2723854	230 27 59,6	0 17 23,2	1,2946875
17	230 18 12,4	0 18 17,5	1,2723893	230 31 43,5	0 17 22,7	1,2946606
18	230 18 56,9	0 18 17,0	1,2723932	230 35 27,2	0 17 22,3	1,2946275
19	230 19 41,3	0 18 16,4	1,2723971	230 39 10,6	0 17 21,8	1,2945882
20	230 20 25,8	0 18 15,9	1,2724010	230 42 53.7	0 17 21,4	1,2945427
21	230 21 10,3	0 18 15,3	1,2724049	230 46 36,4	0 17 21,0	1,2944911
22	230 21 54,8	0 18 14,8	1,2724088	230 50 18,8	0 17 20,7	1,2944333
23	230 22 39,2	0 18 14,2	1,2724127	230 54 0.7	0 17 20,3	1,2943693
24	230 23 23,7	0 18 13,7	1,2724166	230 57 42,1	0 17 20,0	1,2942993
25	230 24 8,2	0 18 13,1	1,2724206	231 1 22,9	0 17 19,6	1,2942231
26	230 24 52,7	0 18 12,6	1,2724245	231 5 3,2	0 17 19,3	1,2941408
27	230 25 37,1	0 18 12,0	1,2724284	231 8 42,8	0 17 19,0	1,2940525
28	230 26 21,6	0 18 11,5	1,2724323	231 12 21,7	0 17 18,8	1,2939581
29	230 27 6,1	0 18 10,9	1,2724362	231 15 59,9	0 17 18,5	1,2938578
30	230 27 50,6	0 18 10,4	1,2724401	231 19 37,4	0 17 18,2	1,2937514
31	230 28 35,0	+0 18 9,8	1,2724440	231 23 14,1	+0 17 18,0	1,2936391

h m
Día 12 á 8 11, δ.

1895. NOVIEMBRE. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 8 24,86	—17 19 46,2	0,5	1,9	15 8 25,17	—17 19 47,5	0 30,1
1	15 8 39,69	17 20 46,7	0,5	1,9	15 8 39,97	17 20 47,8	0 26,4
2	15 8 54,56	17 21 47,1	0,5	1,9	15 8 54,80	17 21 48,1	0 22,8
3	15 9 9,47	17 22 47,7	0,5	1,9	15 9 9,67	17 22 48,5	0 19,1
4	15 9 24,41	17 23 48,2	0,5	1,9	15 9 24,58	17 23 48,9	0 15,4
5	15 9 39,38	17 24 48,8	0,5	1,9	15 9 39,51	17 24 49,3	0 11,7
6	15 9 54,37	17 25 49,4	0,5	1,9	15 9 54,46	17 25 49,8	0 8,0
7	15 10 9,39	17 26 50,0	0,5	1,9	15 10 9,44	17 26 50,2	0 4,3
8	15 10 24,43	17 27 50,6	0,5	1,9	15 10 24,44	17 27 50,6	0 0,6 23 57,0
9	15 10 39,48	17 28 51,2	0,5	1,9	15 10 39,45	17 28 51,1	23 53,3
10	15 10 54,56	17 29 51,7	0,5	1,9	15 10 54,49	17 29 51,4	23 49,6
11	15 11 9,64	17 30 52,2	0,5	1,9	15 11 9,53	17 30 51,7	23 45,9
12	15 11 24,73	17 31 52,6	0,5	1,9	15 11 24,58 15 11 39,64	17 31 52,0 17 32 52,1	23 42,2
13	15 11 39,83	17 32 52,9	0,5	1,9	15 11 54,71	17 33 52,1	23 38,6
14	15 11 54,93	17 33 53,1	0,5	1,9	15 12 9,77	17 34 52,1	23 34,9
15	15 12 10,03	17 34 53,2	0,5	1,9	15 12 24,83	17 35 51,9	23 31,2
16	15 12 25,13	17 35 53,3	0,5	1,9	15 12 39,88	17 36 51,7	23 27,5
17	15 12 40,21	17 36 53,1	0,5	1,9	15 12 54,91	17 37 51,3	23 23,8
18	15 12 55,29	17 37 52,9	0,5	1,9	15 13 9,94	17 38 50,7	23 20,1
19	15 13 10,35	17 38 52,5	0,5	1,9	15 13 24,94	17 39 50,0	23 16,5
20	15 13 25,40	17 39 51,9	0,5	1,9	15 13 39,93	17 40 49,1	23 12,8
21	15 13 40,42	17 40 51,2	0,5	1,9	15 13 54,89	17 41 48,1	23 9,1
22	15 13 55,42	17 41 50,2	0,5	1,9	15 14 9,83	17 42 46,8	23 5,4
23	15 14 10,39	17 42 49,0	0,5	1,9	15 14 24,73	17 43 45,3	23 1,7
24	15 14 25,33	17 43 47,7	0,5	1,9	15 14 39,60	17 44 43,5	22 58,1
25	15 14 40,24	17 44 46,1	0,5	1,9	15 14 54,44	17 45 41,5	22 54,4
26	15 14 55,11	17 45 44,2	0,5	1,9	15 15 9,23	17 46 39,3	22 50,7
27	15 15 9,95	17 46 42,1	0,5	1,9	15 15 23,99	17 47 36,8	22 47,0
28	15 15 24,73	17 47 39,7	0,5	1,9	15 15 38,69	17 48 34,1	22 43,3
29	15 15 39,48	17 48 37,1	0,5	1,9	15 15 53,35	17 49 31,1	22 39,6
30	15 15 54,17	17 49 34,2	0,5	1,9	15 16 7,96	17 50 27,8	22 35,9
31	15 16 8,81	—17 50 31,0	0,5	1,9	15 16 22,51	—17 51 24,2	22 32,2

XXV. 1895. NOVIEMBRE. NEPTUNO. Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	76 24 36,8	— 1 26 37,8	1,4750257	77 37 56,4	— 1 28 54,9	1,4636909
1	76 24 58,9	1 26 37,4	1,4750259	77 36 42,9	1 28 56,5	1,4635312
2	76 25 20,9	1 26 37,0	1,4750260	77 35 27,9	1 28 58,0	1,4633751
3	76 25 42,9	1 26 36,6	1,4750262	77 34 11,7	1 28 59,5	1,4632225
4	76 26 4,9	1 26 36,2	1,4750263	77 32 54,1	1 29 0,9	1,4630736
5	76 26 27,0	1 26 35,8	1,4750265	77 31 35,2	1 29 2,3	1,4629283
6	76 26 49,0	1 26 35,4	1,4750266	77 30 15,0	1 29 3,7	1,4627867
7	76 27 11,0	1 26 35,0	1,4750268	77 28 53,6	1 29 5,0	1,4626488
8	76 27 33,0	1 26 34,6	1,4750269	77 27 30,9	1 29 6,2	1,4625147
9	76 27 55,1	1 26 34,2	1,4750271	77 26 7,1	1 29 7,4	1,4623845
10	76 28 17,1	1 26 33,8	1,4750272	77 24 42,1	1 29 8,6	1,4622582
11	76 28 39,1	1 26 33,4	1,4750274	77 23 16,0	1 29 9,7	1,4621358
12	76 29 1,2	1 26 33,0	1,4750275	77 21 48,8	1 29 10,8	1,4620174
13	76 29 23,2	1 26 32,6	1,4750276	77 20 20,6	1 29 11,8	1,4619031
14	76 29 45,3	1 26 32,2	1,4750278	77 18 51,3	1 29 12,7	1,4617929
15	76 30 7,3	1 26 31,8	1,4750279	77 17 21,0	1 29 13,6	1,4616868
16	76 30 29,3	1 26 31,4	1,4750281	77 15 49,8	1 29 14,5	1,4615850
17	76 30 51,4	1 26 31,0	1,4750282	77 14 17,7	1 29 15,3	1,4614874
18	76 31 13,4	1 26 30,6	1,4750283	77 12 44,8	1 29 16,1	1,4613941
19	76 31 35,5	1 26 30,2	1,4750285	77 11 10,9	1 29 16,8	1,4613052
20	76 31 57,5	1 26 29,8	1,4750286	77 9 36,3	1 29 17,4	1,4612206
21	76 32 19,6	1 26 29,4	1,4750288	77 8 1,0	1 29 18,0	1,4611404
22	76 32 41,6	1 26 29,0	1,4750289	77 6 24,9	1 29 18,5	1,4610647
23	76 33 3,7	1 26 28,6	1,4750290	77 4 48,2	1 29 19,0	1,4609934
24	76 33 25,7	1 26 28,2	1,4750292	77 3 10,9	1 29 19,4	1,4609266
25	76 33 47,8	1 26 27,8	1,4750293	77 1 33,0	1 29 19,8	1,4608643
26	76 34 9,8	1 26 27,4	1,4750295	76 59 54,5	1 29 20,1	1,4608065
27	76 34 31,9	1 26 27,0	1,4750296	76 58 15,5	1 29 20,3	1,4607532
28	76 34 53,9	1 26 26,6	1,4750297	76 56 36,1	1 29 20,5	1,4607044
29	76 35 16,0	1 26 26,2	1,4750299	76 54 56,2	1 29 20,7	1,4606602
30	76 35 38,1	1 26 25,8	1,4750300	76 53 15,9	1 29 20,8	1,4606205
31	76 36 0,1	— 1 26 25,4	1,4750302	76 51 35,3	— 1 29 20,8	1,4605855

1895. NOVIEMBRE. NEPTUNO. XXVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 6 49,08	+21 24 14,0	0,30	5 6 45,94	+21 24 9,0	14 26,2
1	5 6 43,84	21 24 5,7	0,30	5 6 40,66	21 24 0,7	14 22,2
2	5 6 38,51	21 23 57,3	0,30	5 6 35,29	21 23 52,3	14 18,1
3	5 6 33,09	21 23 48,8	0,30	5 6 29,82	21 23 43,8	14 14,1
4	5 6 27,57	21 23 40,3	0,30	5 6 24,26	21 23 35,2	14 10,1
5	5 6 21,95	21 23 31,6	0,30	5 6 18,61	21 23 26,4	14 6,1
6	5 6 16,25	21 23 22,8	0,30	5 6 12,87	21 23 17,6	14 2,0
7	5 6 10,45	21 23 14,0	0,30	5 6 7,04	21 23 8,8	13 58,0
8	5 6 4,57	21 23 5,0	0,31	5 6 1,12	21 22 59,8	13 54,0
9	5 5 58,61	21 22 56,0	0,31	5 5 55,13	21 22 50,7	13 49,9
10	5 5 52,56	21 22 46,9	0,31	5 5 49,05	21 22 41,6	13 45,9
11	5 5 46,43	21 22 37,8	0,31	5 5 42,89	21 22 32,5	13 41,9
12	5 5 40,23	21 22 28,5	0,31	5 5 36,66	21 22 23,2	13 37,8
13	5 5 33,94	21 22 19,3	0,31	5 5 30,35	21 22 14,0	13 33,8
14	5 5 27,59	21 22 9,9	0,31	5 5 23,98	21 22 4,6	13 29,8
15	5 5 21,17	21 22 0,5	0,31	5 5 17,55	21 21 55,2	13 25,7
16	5 5 14,68	21 21 51,0	0,31	5 5 11,04	21 21 45,7	13 21,7
17	5 5 8,12	21 21 41,5	0,31	5 5 4,46	21 21 36,2	13 17,7
18	5 5 1,50	21 21 32,0	0,31	5 4 57,83	21 21 26,7	13 13,6
19	5 4 54,82	21 21 22,4	0,31	5 4 51,14	21 21 17,1	13 9,6
20	5 4 48,09	21 21 12,7	0,31	5 4 44,40	21 21 7,4	13 5,5
21	5 4 41,30	21 21 3,0	0,31	5 4 37,60	21 20 57,7	13 1,5
22	5 4 34,46	21 20 53,3	0,31	5 4 30,75	21 20 48,0	12 57,4
23	5 4 27,58	21 20 43,6	0,31	5 4 23,86	21 20 38,4	12 53 4
24	5 4 20,65	21 20 33,9	0,31	5 4 16,93	21 20 28,7	12 49,3
25	5 4 13,68	21 20 24,1	0,31	5 4 9,96	21 20 18,9	12 45,3
26	5 4 6,66	21 20 14,4	0,31	5 4 2,94	21 20 9,2	12 41,2
27	5 3 59,62	21 20 4,6	0,31	5 3 55,90	21 19 59,4	12 37,2
28	5 3 52,54	21 19 54,8	0,31	5 3 48,82	21 19 49,7	12 33,1
29	5 3 45,43	21 19 45,0	0,31	5 3 41,72	21 19 39,9	12 29,1
30	5 3 38,29	21 19 35,2	0,31	5 3 34,58	21 19 30,2	12 25,0
31	5 3 31,12	+21 19 25,4	0,31	5 3 27,42	+21 19 20,4	12 21,0

XXVII. 1895. NOVIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.	0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	α Aquilæ O.	84 32 19	3646	85 50 4	3635	87 8 1	3623	88 26 10	3613
	Fomalhaut O.	58 2 25	3281	59 26 55	3265	60 51 48	3245	62 17 4	3225
	α Pegasi O.	36 46 6	3570	38 5 3	3525	39 25 0	3475	40 45 52	3431
	Aldebaran E.	43 12 2	3062	41 43 6	3064	40 14 12	3067	38 45 22	3072
	Pollux E.	85 21 16	2991	83 48 58	2893	82 16 30	2885	80 43 52	2876
	Júpiter E.	102 6 24	2926	100 34 38	2918	99 2 42	2909	97 30 35	2901
2	α Aquilæ O.	94 59 15	3578	96 18 13	3574	97 37 16	3571	98 56 22	3568
	Fomalhaut O.	69 28 42	3144	70 55 58	3120	72 23 33	3114	73 51 25	3101
	α Pegasi O.	47 41 40	3253	49 6 47	3225	50 32 27	3197	51 58 40	3173
	Aldebaran E.	31 23 22	3126	29 55 44	3148	28 28 32	3174	27 1 52	3206
	Pollux E.	72 57 54	2833	71 24 9	2825	69 50 13	2815	68 16 5	2808
	Júpiter E.	89 47 10	2857	88 13 55	2847	86 40 28	2838	85 6 50	2829
3	Fomalhaut O.	81 14 39	3041	82 44 1	3030	84 13 36	3021	85 43 23	3010
	α Pegasi O.	59 16 43	3066	60 45 34	3047	62 14 48	3030	63 44 24	3014
	Pollux E.	60 22 40	2765	58 47 26	2756	57 12 0	2747	55 36 23	2740
	Júpiter E.	77 15 45	2785	75 40 57	2775	74 5 57	2767	72 30 46	2759
	Regulus E.	97 13 10	2757	95 37 46	2749	94 2 11	2741	92 26 25	2732
4	Fomalhaut O.	93 15 13	2969	94 46 5	2962	96 17 6	2954	97 48 16	2949
	α Pegasi O.	71 17 14	2946	72 48 42	2928	74 20 25	2915	75 52 25	2904
	α Arietis O.	27 55 39	2787	29 30 24	2769	31 5 33	2752	32 41 4	2738
	Pollux E.	47 35 36	2698	45 58 54	2691	44 22 2	2683	42 44 59	2675
	Júpiter E	64 31 59	2716	62 55 40	2707	61 19 9	2698	59 42 26	2690
	Regulus E.	84 24 41	2680	82 47 46	2681	81 10 40	2672	79 33 22	2663
	Venus E.	114 7 43	2932	112 36 5	2924	111 4 17	2916	109 32 19	2909
5	Fomalhaut O.	105 25 47	2926	106 57 33	2923	108 29 23	2921	110 1 15	2920
	α Pegasi O.	83 35 59	2851	85 9 21	2842	86 42 55	2832	88 16 41	2823
	α Arietis O.	40 43 17	2672	42 20 34	2661	43 58 6	2651	45 35 53	2640
	Pollux E.	34 37 15	2647	32 59 14	2632	31 21 3	2626	29 42 44	2621
	Júpiter E.	51 36 7	2649	49 58 18	2640	48 20 18	2632	46 42 7	2624
	Regulus E.	71 24 6	2622	69 45 41	2614	68 7 5	2605	66 28 17	2598
	Venus E.	101 49 56	2860	100 16 58	2861	98 43 49	2853	97 10 30	2845
6	α Pegasi O.	96 8 10	2786	97 42 56	2780	99 17 50	2775	100 52 51	2760
	α Arietis O.	53 48 17	2501	55 27 25	2580	57 6 47	2572	58 46 21	2562
	Aldebaran O.	24 10 27	3009	25 40 28	2950	27 11 43	2899	28 44 3	2855
	Júpiter E.	38 28 31	2585	36 49 16	2578	35 9 51	2570	33 30 15	2564
	Regulus E.	58 11 35	2557	56 31 41	2548	54 51 35	2541	53 11 19	2533
	Venus E.	89 21 24	2807	87 47 5	2799	86 12 36	2791	84 37 56	2784
	Sol E.	133 24 25	2922	131 52 34	2912	130 20 31	2902	128 48 15	2893
7	α Arietis O.	67 7 19	2518	68 48 7	2509	70 29 8	2501	72 10 20	2492
	Aldebaran O.	36 38 0	2698	38 14 42	2675	39 51 55	2655	41 29 36	2635
	Regulus E.	44 47 11	2492	43 5 47	2485	41 24 13	2477	39 42 27	2470
	Venus E.	76 42 9	2745	75 6 29	2738	73 30 39	2730	71 54 39	2722
	Sol E.	121 3 55	2847	119 30 28	2837	117 56 48	2828	116 22 57	2819
8	α Arietis O.	80 39 19	2450	82 21 42	2442	84 4 17	2434	85 47 3	2426
	Aldebaran O.	49 44 8	2553	51 24 7	2539	53 4 26	2526	54 45 3	2514
	Regulus E.	31 10 50	2429	29 27 56	2421	27 44 51	2413	26 1 35	2405
	Venus E.	63 52 6	2684	62 15 5	2676	60 37 53	2669	59 0 32	2661
	Sol E.	108 30 44	2775	106 55 43	2766	105 20 30	2756	103 45 5	2748

1895. NOVIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	α Aquilæ O.	89 44 30	3305	91 2 59	3597	92 21 37	3590	93 40 22	3583
	Fomalhaut O.	63 42 43	3208	65 8 43	3191	66 35 3	3174	68 1 43	3158
	α Pegasi O.	42 7 34	3389	43 30 3	3351	44 53 15	3315	46 17 9	3283
	Aldebarán E.	37 16 38	3078	35 48 1	3036	34 19 34	3096	32 51 20	3110
	Pollux E.	79 11 2	2857	77 38 1	2859	76 4 50	2850	74 31 27	2842
	Júpiter E.	95 58 17	2891	94 25 47	2883	92 53 6	2874	91 20 14	2865
2	α Aquilæ O.	100 15 31	3567	101 34 41	3567	102 53 51	3560	104 12 59	3571
	Fomalhaut O.	75 19 33	3085	76 47 57	3076	78 16 36	3064	79 45 30	3052
	α Pegasi O.	53 25 22	3148	54 52 33	3126	56 20 11	3105	57 48 15	3085
	Aldebaran E.	25 35 50	3247	24 10 37	3298	22 46 23	3352	21 23 23	3440
	Pollux E.	66 41 47	2798	65 7 17	2790	63 32 36	2782	61 57 44	2772
	Júpiter E.	83 33 0	2820	81 58 58	2811	80 24 45	2803	78 50 21	2794
3	Fomalhaut O.	87 13 23	3001	88 43 35	2993	90 13 57	2984	91 44 30	2976
	α Pegasi O.	65 14 20	2997	66 44 36	2982	68 15 11	2968	69 46 4	2954
	Pollux E.	54 0 36	2731	52 24 37	2722	50 48 27	2715	49 12 7	2707
	Júpiter E.	70 55 24	2750	69 19 50	2741	67 44 5	2732	66 8 8	2723
	Regulus E.	90 50 27	2722	89 14 17	2714	87 37 56	2706	86 1 24	2698
4	Fomalhaut O.	99 19 33	2942	100 50 58	2938	102 22 29	2934	103 54 5	2929
	α Pegasi O.	77 24 39	2891	78 57 9	2881	80 29 52	2870	82 2 49	2860
	α Arietis O.	34 16 54	2722	35 53 4	2709	37 29 32	2695	39 6 16	2684
	Pollux E.	41 7 46	2668	39 30 23	2660	37 52 50	2653	36 15 7	2646
	Júpiter E.	58 5 33	2681	56 28 28	2673	54 51 12	2665	53 13 45	2657
	Regulus E.	77 55 53	2655	76 18 13	2647	74 40 22	2638	73 2 19	2631
	Venus E.	108 0 11	2900	106 27 52	2893	104 55 24	2884	103 22 45	2876
5	Fomalhaut O.	111 33 9	2919	113 5 4	2920	114 36 58	2920	116 8 52	2922
	α Pegasi O.	89 50 39	2815	91 24 47	2808	92 59 5	2800	94 33 33	2793
	α Arietis O.	47 13 54	2629	48 52 10	2619	50 30 39	2610	52 9 21	2599
	Pollux E.	28 4 17	2615	26 25 43	2610	24 47 2	2606	23 8 15	2602
	Júpiter E.	45 3 45	2616	43 25 12	2609	41 46 29	2601	40 7 35	2593
	Regulus E.	64 49 19	2590	63 10 10	2581	61 30 49	2573	59 51 17	2566
	Venus E.	95 37 1	2837	94 3 21	2830	92 29 32	2822	90 55 33	2815
6	α Pegasi O.	102 28 0	2763	104 3 16	2760	105 38 37	2755	107 14 4	2752
	α Arietis O.	60 26 8	2553	62 6 7	2544	63 46 19	2535	65 26 43	2527
	Aldebaran O.	30 17 20	2816	31 51 27	2782	33 26 19	2751	35 1 51	2723
	Júpiter E.	31 50 30	2556	30 10 34	2549	28 30 29	2543	26 50 15	2538
	Regulus E.	51 30 52	2525	49 50 13	2517	48 9 24	2509	46 28 23	2501
	Venus E.	83 3 7	2776	81 28 8	2768	79 52 58	2760	78 17 38	2753
	Sol E.	127 15 47	2883	125 43 7	2874	124 10 15	2865	122 37 11	2855
7	α Arietis O.	73 51 44	2484	75 33 20	2475	77 15 8	2467	78 57 7	2458
	Aldebaran O.	43 7 43	2617	44 46 15	2599	46 25 11	2583	48 4 29	2568
	Regulus E.	38 0 31	2460	36 18 22	2453	34 36 3	2445	32 53 32	2437
	Venus E.	70 18 29	2715	68 42 9	2707	67 5 38	2699	65 28 57	2692
	Sol E.	114 48 54	2810	113 14 39	2801	111 40 12	2792	110 5 34	2783
8	α Arietis O.	87 30 1	2418	89 13 10	2410	90 56 31	2401	92 40 4	2394
	Aldebaran O.	56 25 57	2501	58 7 9	2489	59 48 37	2477	61 30 22	2467
	Regulus E.	24 18 7	2398	22 34 29	2389	20 50 39	2382	19 6 38	2374
	Venus E.	57 23 0	2654	55 45 18	2646	54 7 26	2638	52 29 23	2632
	Sol E.	102 9 20	2730	100 33 41	2730	98 57 41	2722	97 21 30	2713

XXIX. 1895. NOVIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0^h	L. P. de la dif.	3^h	L. P. de la dif.	6^h	L. P. de la dif.	9^h	L. P de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Arietis	O.	94 23 47	2386	96 7 42	2378	97 51 48	2371	99 36 5	2363
	Aldebaran	O.	63 12 22	2455	64 54 38	2445	66 37 8	2435	68 19 53	2425
	Pollux	O.	19 43 16	2408	21 26 39	2394	23 10 23	2381	24 54 25	2370
	Venus	E.	50 51 11	2624	49 12 49	2617	47 34 17	2610	45 55 35	2603
	Sol	E.	95 45 8	2704	94 8 34	2696	92 31 49	2687	90 54 52	2679
10	Aldebaran	O.	76 57 0	2380	78 41 4	2371	80 25 20	2364	82 9 47	2355
	Pollux	O.	33 38 31	2319	35 24 3	2311	37 9 47	2302	38 55 43	2294
	Venus	E.	37 39 45	2560	36 0 8	2564	34 20 24	2558	32 40 31	2553
	Sol	E.	82 47 24	2630	81 9 22	2632	79 31 10	2624	77 52 47	2617
11	Aldebaran	O.	90 54 43	2322	92 40 11	2315	94 25 48	2310	96 11 33	2305
	Pollux	O.	47 48 18	2258	49 35 20	2250	51 22 33	2245	53 9 54	2238
	Júpiter	O.	30 25 59	2273	32 12 38	2266	33 59 28	2260	35 46 27	2252
	Venus	E.	24 19 32	2535	22 39 7	2534	20 58 41	2534	19 18 15	2537
	Sol	E.	69 38 29	2583	67 59 10	2577	66 19 43	2570	64 40 7	2566
12	Aldebaran	O.	105 1 58	2285	106 48 19	2283	108 34 43	2281	110 21 10	2279
	Pollux	O.	62 8 49	2212	63 56 58	2208	65 45 13	2204	67 33 34	2200
	Júpiter	O.	44 43 42	2225	46 31 33	2220	48 19 31	2216	50 7 35	2212
	Regulus	O.	25 13 52	2207	27 2 9	2203	28 50 32	2198	30 39 2	2195
	Sol	E.	56 20 27	2543	54 40 14	2540	52 59 56	2537	51 19 34	2535
13	Pollux	O.	76 36 26	2189	78 25 10	2188	80 13 55	2188	82 2 41	2187
	Júpiter	O.	59 9 5	2199	60 57 34	2198	62 46 4	2197	64 34 36	2197
	Regulus	O.	39 42 34	2184	41 31 26	2183	43 20 19	2182	45 9 13	2182
	Sol	E.	42 57 11	2532	41 16 42	2533	39 36 14	2535	37 55 49	2538
14	Pollux	O.	91 6 22	2194	92 54 59	2196	94 43 33	2200	96 32 1	2203
	Júpiter	O.	73 37 8	2202	75 25 33	2205	77 13 53	2207	79 2 10	2211
	Regulus	O.	54 13 33	2188	56 2 18	2191	57 50 59	2194	59 39 36	2198
	Sol	E.	29 35 18	2569	27 55 41	2580	26 16 19	2593	24 37 15	2610
18	Sol	O.	23 42 12	2927	25 13 56	2935	26 45 31	2942	28 16 56	2952
	Fomalhaut	E.	72 35 50	2811	71 1 37	2833	69 27 52	2855	67 54 36	288
	α Pegasi	E.	94 21 19	2721	92 45 7	2736	91 9 15	2751	89 33 43	2767
19	Sol	O.	35 50 31	3015	37 20 25	3029	38 50 2	3044	40 19 20	3058
	Fomalhaut	E.	60 16 9	3011	58 46 10	3041	57 16 48	3071	55 48 3	3104
	α Pegasi	E.	81 41 20	2852	80 7 59	2869	78 35 0	2887	77 2 25	2906
20	Sol	O.	47 41 17	3134	49 8 45	3149	50 35 55	3164	52 2 47	3180
	Fomalhaut	E.	48 34 44	3291	47 10 22	3335	45 46 51	3381	44 24 13	3437
	α Pegasi	E.	69 25 37	3005	67 55 31	3026	66 25 51	3047	64 56 37	3069
	α Arietis	E.	111 3 35	2771	109 28 29	2785	107 53 42	2800	106 19 14	2814
21	Sol	O.	59 12 40	3252	60 37 48	3265	62 2 40	3279	63 27 16	3292
	Fomalhaut	E.	37 46 30	3746	36 30 32	3827	35 15 58	3918	34 2 56	4016
	α Pegasi	E.	57 37 17	3185	56 10 50	3210	54 44 53	3237	53 19 27	3263
	α Arietis	E.	98 31 24	2883	96 58 43	2895	95 26 18	2908	93 54 9	2920

1895. NOVIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Días del mes	Nombre y posición del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	α Arietis O.	101 20 33	2355	103 5 12	2348	104 50 2	2341	106 35 2	2334
	Aldebaran O.	70 2 52	2416	71 46 4	2409	73 29 30	2397	75 13 9	2389
	Pollux O.	26 38 43	2358	28 23 18	2348	30 8 8	2337	31 53 13	2328
	Venus E.	44 16 44	2596	42 37 43	2589	40 58 33	2582	39 19 13	2576
	Sol E.	89 17 44	2672	87 40 26	2663	86 2 56	2655	84 25 15	2647
10	Aldebaran O.	83 54 26	2348	85 39 15	2342	87 24 14	2334	89 9 24	2328
	Pollux O.	40 41 52	2286	42 28 12	2279	44 14 43	2271	46 1 25	2264
	Venus E.	31 0 31	2548	29 20 25	2543	27 40 12	2540	25 59 54	2537
	Sol E.	76 14 15	2609	74 35 32	2602	72 56 40	2596	71 17 39	2589
11	Aldebaran O.	97 57 25	2300	99 43 24	2296	101 29 30	2292	103 15 41	2288
	Pollux O.	54 57 25	2233	56 45 4	2227	58 32 52	2222	60 20 47	2217
	Júpiter O.	37 33 37	2246	39 20 56	2241	41 8 23	2235	42 55 59	2231
	Venus E.	17 37 53	2543	15 57 39	2551	14 17 37	2566	12 37 56	2590
	Sol E.	63 0 25	2560	61 20 35	2555	59 40 38	2551	58 0 35	2547
12	Aldebaran O.	112 7 40	2279	113 54 10	2279	115 40 40	2279	117 27 10	2281
	Pollux O.	69 22 1	2198	71 10 31	2195	72 59 6	2192	74 47 45	2191
	Júpiter O.	51 55 44	2209	53 43 58	2206	55 32 17	2203	57 20 40	2202
	Regulus O.	32 27 37	2192	34 16 16	2190	36 4 59	2188	37 53 45	2186
	Sol E.	49 39 9	2533	47 58 41	2532	46 18 12	2530	44 37 41	2531
13	Pollux O.	83 51 28	2188	85 40 14	2188	87 28 59	2190	89 17 42	2192
	Júpiter O.	66 23 8	2197	68 11 40	2198	70 0 11	2198	71 48 41	2200
	Regulus O.	46 58 7	2182	48 47 1	2183	50 35 54	2185	52 24 44	2186
	Sol E.	36 15 29	2542	34 35 14	2547	32 55 6	2553	31 15 7	2561
14	Pollux O.	98 20 24	2207	100 8 41	2212	101 56 51	2217	103 44 53	2223
	Júpiter O.	80 50 21	2215	82 38 26	2219	84 26 25	2225	86 14 16	2230
	Regulus O.	61 28 7	2202	63 16 32	2206	65 4 50	2212	66 53 0	2217
	Sol E.	22 58 33	2628	21 20 16	2651	19 42 30	2681	18 5 24	2715
18	Sol O.	29 48 9	2963	31 19 8	2975	32 49 52	2985	34 20 20	3001
	Fomalhaut E.	66 21 51	2903	64 49 36	2928	63 17 53	2955	61 46 44	2982
	α Pegasi E.	87 58 32	2782	86 23 41	2799	84 49 12	2816	83 15 5	2833
19	Sol O.	41 48 21	3073	43 17 3	3089	44 45 26	3104	46 13 31	3119
	Fomalhaut E.	54 19 58	3137	52 52 33	3173	51 25 52	3210	49 59 55	3249
	α Pegasi E.	75 30 14	2926	73 58 28	2945	72 27 6	2965	70 56 9	2985
20	Sol O.	53 29 20	3194	54 55 36	3209	56 21 34	3223	57 47 16	3238
	Fomalhaut E.	43 2 32	3486	41 41 52	3543	40 22 15	3605	39 3 46	3673
	α Pegasi E.	63 27 50	3091	61 59 30	3114	60 31 37	3138	59 4 13	3161
	α Arietis E.	104 45 4	2828	103 11 12	2842	101 37 39	2855	100 4 23	2869
21	Sol O.	64 51 37	3305	66 5 43	3317	67 39 35	3330	69 3 12	3340
	Fomalhaut E.	32 51 32	4126	31 41 55	4250	30 34 16	4388	29 28 44	4547
	α Pegasi E.	51 54 32	3291	50 30 10	3319	49 6 21	3350	47 43 7	3381
	α Arietis E.	92 22 16	2932	90 50 38	2943	89 19 14	2955	87 48 5	2966

XXXI. 1895. NOVIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0^h	L. P. de la dif.	3^h	L. P. de la dif.	6^h	L.P de la dif.	9^h	L. P de l. dif
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Sol	O.	70 26 37	3352	71 49 48	3363	73 12 47	3373	74 35 34	3384
	α Pegasi	E.	46 20 29	3415	44 58 29	3450	43 37 9	3487	42 16 30	3527
	α Arietis	E.	86 17 10	2977	84 46 28	2987	83 15 59	2997	81 45 43	3006
23	Sol	O.	81 26 49	3427	82 48 35	3433	84 10 14	3439	85 31 46	3446
	α Pegasi	E.	35 45 26	3782	34 30 5	3849	33 15 53	3922	32 2 56	4006
	α Arietis	E.	74 17 6	3047	72 47 52	3055	71 18 47	3060	69 49 49	3067
	Aldebaran	E.	105 40 30	3103	104 12 24	3109	102 44 25	3114	101 16 33	3119
24	Sol	O.	92 17 51	3469	93 38 50	3471	94 59 46	3475	96 20 38	3476
	α Aquilæ	O.	43 59 58	4970	44 57 17	4874	45 55 53	4786	46 55 41	4704
	α Arietis	E.	62 26 44	3091	60 58 23	3095	59 30 7	3097	58 1 54	3101
	Aldebaran	E.	93 58 28	3137	92 31 3	3140	91 3 42	3142	89 36 23	3143
25	Sol	O.	103 4 42	3479	104 25 30	3477	105 46 20	3476	107 7 11	3473
	α Aquilæ	O.	52 10 20	4381	53 15 58	4330	54 22 23	4281	55 29 33	4235
	α Arietis	E.	50 41 29	3108	49 13 29	3108	47 45 29	3108	46 17 29	3108
	Aldebaran	E.	82 20 8	3146	80 52 54	3145	79 25 39	3144	77 58 23	3143
26	Sol	O.	113 52 15	3455	115 13 29	3451	116 34 48	3446	117 56 13	3439
	α Aquilæ	O.	61 15 14	4047	62 26 7	4016	63 37 31	3984	64 49 26	3956
	Fomalhaut	O.	33 47 19	4099	34 57 22	4018	36 8 44	3945	37 21 18	3870
	α Arietis	E.	38 57 22	3105	37 29 18	3104	36 1 13	3102	34 33 6	3102
	Aldebaran	E.	70 41 31	3131	69 13 59	3128	67 46 23	3124	66 18 43	3120
	Pollux	E.	113 28 36	3054	111 59 30	3056	110 30 19	3043	109 1 0	3039
27	Sol	O.	124 45 3	3406	126 7 13	3398	127 29 32	3390	128 52 0	3382
	α Aquilæ	O.	70 55 49	3830	72 10 20	3808	73 25 14	3787	74 40 30	3767
	Fomalhaut	O.	43 39 16	3624	44 57 24	3585	46 16 15	3546	47 35 48	3511
	Aldebaran	E.	58 59 10	3100	57 31 0	3096	56 2 45	3091	54 34 24	3086
	Pollux	E.	101 32 31	3004	100 2 23	2995	98 32 4	2987	97 1 35	2979
28	α Aquilæ	O.	81 1 52	3676	82 19 5	3661	83 36 34	3646	84 54 19	3632
	Fomalhaut	O.	54 22 39	3362	55 45 39	3336	57 9 9	3312	58 33 7	3288
	α Pegasi	O.	33 16 37	3740	34 32 42	3670	35 50 1	3604	37 8 31	3545
	Aldebaran	E.	47 11 20	3067	45 42 30	3065	44 13 37	3062	42 44 41	3061
	Pollux	E.	89 26 20	2931	87 54 41	2921	86 22 49	2910	84 50 43	2900
	Júpiter	E.	107 7 19	2924	105 35 31	2914	104 3 30	2904	102 31 16	2892
29	α Aquilæ	O.	91 26 40	3571	92 45 46	3561	94 5 3	3552	95 24 30	3544
	Fomalhaut	O.	65 39 38	3181	67 6 10	3161	68 33 6	3143	70 0 24	3124
	α Pegasi	O.	43 55 37	3314	45 19 32	3278	46 44 9	3243	48 9 27	3211
	Aldebaran	E.	35 20 5	3073	33 51 23	3081	32 22 50	3093	30 54 32	3108
	Pollux	E.	77 6 46	2845	75 33 16	2832	73 59 30	2821	72 25 29	2809
	Júpiter	E.	94 46 30	2836	93 12 49	2824	91 38 52	2812	90 4 40	2801
	Regulus	E.	113 58 57	2838	112 25 18	2826	110 51 24	2815	109 17 15	2803
30	α Aquilæ	O.	102 3 36	3518	103 23 40	3517	104 43 45	3515	106 3 52	3517
	Fomalhaut	O.	77 22 15	3041	78 51 37	3026	80 21 18	3010	81 51 18	2997
	α Pegasi	O.	55 24 57	3973	56 53 40	3948	58 22 53	3926	59 52 34	3904
	Pollux	E.	64 31 36	2750	62 56 3	2738	61 20 14	2726	59 44 9	2715
	Júpiter	E.	82 9 43	2749	80 33 56	2728	78 57 53	2716	77 21 34	2703
	Regulus	E.	101 22 37	2743	99 46 54	2731	98 10 55	2719	96 34 40	2707

1895. NOVIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
22	Sol	O.	75 58 9	3393	77 20 34	3401	78 42 49	3411	80 4 53	3418
	α Pegasi	E.	40 56 36	3570	39 37 29	3617	38 19 13	3666	37 1 50	3722
	α Arietis	E.	80 15 38	3015	78 45 44	3024	77 16 1	3033	75 46 29	3040
23	Sol	O.	86 53 10	3452	88 14 28	3456	89 35 41	3462	90 56 48	3465
	α Pegasi	E.	30 51 22	4099	29 41 19	4205	28 32 58	4327	27 26 30	4465
	α Arietis	E.	68 20 59	3073	66 52 16	3078	65 23 40	3082	63 55 9	3087
	Aldebaran	E.	99 48 46	3124	98 21 5	3127	96 53 28	3131	95 25 56	3134
24	Sol	O.	97 41 29	3478	99 2 18	3479	100 23 6	3479	101 43 54	3479
	α Aquilæ	O.	47 56 37	4529	48 58 37	4560	50 1 36	4495	51 5 32	4437
	α Arietis	E.	56 33 45	3102	55 5 38	3104	53 37 33	3106	52 9 31	3106
	Aldebaran	E.	88 9 6	3144	86 41 50	3146	85 14 36	3146	83 47 22	3146
25	Sol	O.	108 28 5	3471	109 49 2	3468	111 10 2	3464	112 31 6	3460
	α Aquilæ	O.	56 37 26	4194	57 45 58	4155	58 55 7	4116	60 4 53	4080
	α Arietis	E.	44 49 29	3108	43 21 29	3106	41 53 27	3106	40 25 25	3105
	Aldebaran	E.	76 31 6	3141	75 3 46	3139	73 36 24	3137	72 8 59	3134
26	Sol	O.	119 17 45	3434	120 39 23	3427	122 1 9	3421	123 23 2	3414
	α Aquilæ	O.	66 1 49	3928	67 14 40	3902	68 27 58	3877	69 41 41	3853
	Fomalhaut	O.	38 34 59	3819	39 49 42	3765	41 5 21	3713	42 21 54	3667
	α Arietis	E.	33 4 59	3102	31 36 52	3102	30 8 45	3104	28 40 40	3105
	Aldebaran	E.	64 50 58	3117	63 23 9	3113	61 55 15	3109	60 27 15	3104
	Pollux	E.	107 31 35	3032	106 2 2	3025	104 32 20	3018	103 2 30	3011
27	Sol	O.	130 14 37	3373	131 37 24	3364	133 0 22	3356	134 23 29	3347
	α Aquilæ	O.	75 56 7	3747	77 12 4	3727	78 28 22	3710	79 44 58	3693
	Fomalhaut	O.	48 56 0	3478	50 16 49	3447	51 38 12	3417	53 0 9	3388
	Aldebaran	E.	53 5 57	3082	51 37 26	3078	50 8 49	3073	48 40 7	3069
	Pollux	E.	95 30 56	2969	94 0 5	2960	92 29 2	2950	90 57 47	2941
28	α Aquilæ	O.	86 12 19	3618	87 30 34	3605	88 49 3	3592	90 7 46	3582
	Fomalhaut	O.	59 57 33	3265	61 22 26	3242	62 47 45	3221	64 13 29	3200
	α Pegasi	O.	38 28 5	3491	39 48 39	3442	41 10 8	3397	42 32 28	3354
	Aldebaran	E.	41 15 44	3060	39 46 46	3061	38 17 49	3064	36 48 55	3067
	Pollux	E.	83 18 24	2889	81 45 51	2878	80 13 4	2866	78 40 2	2855
	Júpiter	E.	100 58 47	2882	99 26 5	2870	97 53 8	2859	96 19 57	2847
29	α Aquilæ	O.	96 44 6	3537	98 3 49	3530	99 23 40	3525	100 43 36	2522
	Fomalhaut	O.	71 28 4	3106	72 56 6	3089	74 24 29	3073	75 53 12	3056
	α Pegasi	O.	49 35 23	3180	51 1 56	3152	52 29 3	3124	53 56 44	3097
	Aldebaran	E.	29 26 32	3127	27 58 55	3152	26 31 48	3184	25 5 20	3223
	Pollux	E.	70 51 13	2798	69 16 42	2783	67 41 56	2774	66 6 54	2762
	Júpiter	E.	88 30 13	2788	86 55 29	2776	85 20 30	2764	83 45 15	2751
	Regulus	E.	107 42 51	2791	106 8 11	2779	104 33 15	2767	102 58 4	2755
30	α Aquilæ	O.	107 23 57	3520	108 43 59	3523	110 3 58	3530	111 23 49	3536
	Fomalhaut	O.	83 21 35	2982	84 52 10	2969	86 23 1	2957	87 54 8	2944
	α Pegasi	O.	61 22 42	2982	62 53 17	2962	64 24 17	2943	65 55 41	2924
	Pollux	E.	58 7 49	2703	56 31 13	2692	54 54 22	2681	53 17 16	2669
	Júpiter	E.	75 44 58	2691	74 8 6	2680	72 30 59	2667	70 53 35	2655
	Regulus	E.	94 58 9	2695	93 21 22	2683	91 44 19	2671	90 7 0	2659

I. 1895. DICIEMBRE.

Días del mes.	Días de la semana.	Santos, festividades, etc.	SOL. A 0h DE TIEMPO MEDIO. Longitud *aparente.*	Latitud *aparente.*	Log. del radio vector.
			° ′ ″	″	
0	Sábado.	S. Andrés, Apóstol.	248 5 14,9	+ 0,81	9,9938160
1	Domingo.	I. *de Adv.* Sta. Natalia, Viuda.	249 6 4,3	0,84	9,9937469
2	Lunes.	Sta. Bibiana, Vg. y Mr.	250 6 54,8	0,85	9,9936803
3	Martes.	S. Francisco Javier, Conf.	251 7 46,4	0,82	9,9936162
4	Miércoles.	Sta. Bárbara, Vg. y Mr.	252 8 39,1	0,76	9,9935546
5	Jueves.	S. Sabas, Abad.	253 9 33,0	0,67	9,9934956
6	Viernes.	*Vig.* S. Nicolás de Bari, Ob. y Conf.	254 10 28,2	0,56	9,9934389
7	Sábado.	*Vig.* S. Ambrosio, Ob. y Dr.	255 11 24,6	0,43	9,9933847
8	Domingo.	II. *de Adv. La Puris. Concep. de N. S.*	256 12 22,2	0,29	9,9933328
9	Lunes.	Sta. Leocadia, Vg. y Mr.	257 13 21,1	0,15	9,9932831
10	Martes.	Nuestra Señora de Loreto.	258 14 21,1	+ 0,02	9,9932354
11	Miércoles.	S. Dámaso, Papa y Conf.	259 15 22,3	— 0,10	9,9931896
12	Jueves.	Nuestra Señora de Guadalupe.	260 16 24,5	0,20	9,9931456
13	Viernes.	*Vig.* Sta. Lucía, Vg. y Mr.	261 17 27,8	0,26	9,9931032
14	Sábado.	*Vig.* S. Nicasio, Ob. y Comps., Mrs.	262 18 32,0	0,30	9,9930624
15	Domingo.	III. *de Adv.* S. Ireneo y Comps., Mrs.	263 19 37,0	0,30	9,9930231
16	Lunes.	S. Eusebio, Ob. y Mr.	264 20 42,7	0,27	9,9929854
17	Martes.	S. Lázaro, Ob., y S. Franco de Sena.	265 21 49,1	0,22	9,9929492
18	Miércoles.	*Témp.* La Espectación de Ntra. Señora	266 22 55,9	0,15	9,9929146
19	Jueves.	S. Nemesio, Mr.	267 24 3,2	— 0,05	9,9928817
20	Viernes.	*Témp. Vig.* Sto. Domingo de Silos, Abad.	268 25 10,8	+ 0,05	9,9928505
21	Sábado.	*Témp. Vig.* Sto. Tomás, Apóstol.	269 26 18,6	0,16	9,9928211
22	Domingo.	IV. *de Adv.* S. Demetrio y Comps., Mrs.	270 27 26,7	0,28	9,9927937
23	Lunes.	Sta. Victoria, Vg. y Mr.	271 28 34,9	0,39	9,9927683
24	Martes.	*Vig. Abst.* S. Gregorio, Presb.	272 29 43,2	0,49	9,9927451
25	Miércoles.	✠ *La Natividad de Nlro. Sr. Jesucristo.*	273 30 51,6	0,58	9,9927242
26	Jueves.	S. Esteban, Protomártir.	274 32 0,0	0,66	9,9927056
27	Viernes.	S. Juan, Apóstol y Evangelista.	275 33 8,4	0,72	9,9926896
28	Sábado.	Los Santos Inocentes, Mrs.	276 34 16,7	0,75	9,9926761
29	Domingo.	Sto. Tomás Cantuariense, Arz.	277 35 25,0	0,76	9,9926654
30	Lunes.	La Traslación de Santiago, Apóstol.	278 36 33,3	0,74	9,9926575
31	Martes.	S. Silvestre, Papa y Conf.	279 37 41,7	0,69	9,9926524
32	Miércoles.	✠ *La Circuncisión del Señor.*	280 38 50,1	+ 0,61	9,9926502

Día 21 á $^{h}_{13}\ ^{m}_{14}$, Sol en Capricornio: empieza el { invierno / estío } para los habitantes del hemisferio { boreal / austral }.

Día 32 á $^{h}_{5}\ ^{m}_{36}$, Sol en el Perigeo.

1895. DICIEMBRE. SOL. A 0^h DE TIEMPO MEDIO. II.

Días del mes.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Tiempo sidéreo.	Ecuac. de tiempo. *(a)*	Semidiámetro. *(b)*	Desde 0^d de Enero. Días del año.	Desde 0^d de Enero. Fracción del año.
	h m s	° ′ ″	h m s	m s	′ ″		
0	16 25 17,63	−21 40 14,1	16 36 29,69	+ 11 12,06	16 14,98	334	0,91444
1	16 29 36,34	21 49 44,8	16 40 26,25	10 49,90	16 15,14	335	0,91718
2	16 33 55,70	21 58 50,5	16 44 22,81	10 27,11	16 15,29	336	0,91992
3	16 38 15,68	22 7 30,8	16 48 19,37	10 3,69	16 15,43	337	0,92266
4	16 42 36,26	22 15 45,5	16 52 15,92	9 39,67	16 15,57	338	0,92539
5	16 46 57,42	22 23 34,4	16 56 12,48	9 15,06	16 15,70	339	0,92813
6	16 51 19,15	22 30 57,2	17 0 9,04	8 49,89	16 15,83	340	0,93087
7	16 55 41,41	22 37 53,6	17 4 5,60	8 24,19	16 15,95	341	0,93361
8	17 0 4,20	22 44 23,6	17 8 2,16	7 57,96	16 16,07	342	0,93635
9	17 4 27,47	22 50 26,7	17 11 58,72	7 31,24	16 16,18	343	0,93908
10	17 8 51,21	22 56 2,8	17 15 55,27	7 4,07	16 16,29	344	0,94182
11	17 13 15,37	23 1 11,8	17 19 51,83	6 36,46	16 16,39	345	0,94456
12	17 17 39,94	23 5 53,4	17 23 48,39	6 8,45	16 16,49	346	0,94730
13	17 22 4,88	23 10 7,4	17 27 44,95	5 40,08	16 16,59	347	0,95003
14	17 26 30,14	23 13 53,8	17 31 41,51	5 11,37	16 16,68	348	0,95277
15	17 30 55,70	23 17 12,3	17 35 38,07	4 42,37	16 16,77	349	0,95551
16	17 35 21,51	23 20 2,8	17 39 34,63	4 13,12	16 16,85	350	0,95825
17	17 39 47,55	23 22 25,3	17 43 31,19	3 43,64	16 16,93	351	0,96099
18	17 44 13,76	23 24 19,7	17 47 27,75	3 13,99	16 17,01	352	0,96372
19	17 48 40,12	23 25 45,8	17 51 24,31	2 44,19	16 17,08	353	0,96646
20	17 53 6,58	23 26 43,8	17 55 20,86	2 14,29	16 17,15	354	0,96920
21	17 57 33,11	23 27 13,4	17 59 17,42	1 44,32	16 17,22	355	0,97194
22	18 1 59,67	23 27 14,7	18 3 13,98	1 14,31	16 17,28	356	0,97467
23	18 6 26,23	23 26 47,7	18 7 10,54	0 44,31	16 17,34	357	0,97741
24	18 10 52,75	23 25 52,5	18 11 7,10	+ 0 14,35	16 17,39	358	0,98015
25	18 15 19,19	23 24 29,0	18 15 3,66	− 0 15,53	16 17,44	359	0,98289
26	18 19 45,53	23 22 37,2	18 19 0,22	0 45,31	16 17,48	360	0,98563
27	18 24 11,72	23 20 17,4	18 22 56,78	1 14,95	16 17,52	361	0,98836
28	18 28 37,75	23 17 29,5	18 26 53,34	1 44,41	16 17,55	362	0,99110
29	18 33 3,57	23 14 13,5	18 30 49,89	2 13,67	16 17,57	363	0,99384
30	18 37 29,15	23 10 29,7	18 34 46,45	2 42,70	16 17,59	364	0,99658
31	18 41 54,48	23 6 18,2	18 38 43,01	3 11,47	16 17,60	365	0,99932
32	18 46 19,52	−23 1 38,9	18 42 39,57	− 3 39,95	16 17,61	366	1,00205

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *medio* para obtener tiempo *verdadero*.
(b) El semidiámetro para el mediodía *verdadero* puede tomarse el mismo que para el mediodía *medio*.

III. 1895. DICIEMBRE. SOL. A 0^h DE TIEMPO VERDADERO.

Días del mes.	Días de la semana.	Ascens. recta *aparente.*	Variación horaria.	Declinación *aparente.*	Variación horaria.	Ecuac. de tpo. *(a)*	Variación horaria.	Tiempo sid. que tarda el semid. en atrav. el meridiano.
		h m s	s	o ′ ″	″	m s	s	m s
0	Sábado.	16 25 15,62	10,769	—21 40 9,6	— 24,31	—11 12,23	+ 0,910	1 10,15
1	Domingo.	16 29 34,40	10,795	21 49 40,6	23,27	10 50,07	0,937	1 10,24
2	Lunes.	16 33 53,82	10,822	21 58 46,6	22,22	10 27,27	0,963	1 10,33
3	Martes.	16 38 13,86	10,848	22 7 27,2	21,16	10 3,85	0,988	1 10,41
4	Miércoles.	16 42 34,51	10,872	22 15 42,3	20,09	9 39,83	1,013	1 10,49
5	Jueves.	16 46 55,74	10,896	22 23 31,4	19,00	9 15,22	1,037	1 10,56
6	Viernes.	16 51 17,54	10,920	22 30 54,5	17,91	8 50,05	1,060	1 10,64
7	Sábado.	16 55 39,88	10,942	22 37 51,3	16,81	8 24,34	1,082	1 10,71
8	Domingo	17 0 2,74	10,963	22 44 21,5	15,70	7 58,11	1,103	1 10,77
9	Lunes.	17 4 26,10	10,983	22 50 24,9	14,58	7 31,39	1,123	1 10,83
10	Martes.	17 8 49,91	11,001	22 56 1,2	13,45	7 4,20	1,142	1 10,89
11	Miércoles.	17 13 14,16	11,019	23 1 10,4	12,31	6 36,59	1,159	1 10,94
12	Jueves.	17 17 38,81	11,035	23 5 52,3	11,17	6 8,57	1,175	1 10,99
13	Viernes.	17 22 3,83	11,049	23 10 6,5	10,01	5 40,19	1,189	1 11,03
14	Sábado.	17 26 29,18	11,062	23 13 53,0	8,86	5 11,48	1,202	1 11,07
15	Domingo.	17 30 54,83	11,074	23 17 11,7	7,70	4 42,47	1,214	1 11,11
16	Lunes	17 35 20,73	11,084	23 20 2,4	6,53	4 13,20	1,224	1 11,14
17	Martes.	17 39 46,86	11,092	23 22 25,0	5,36	3 43,72	1,232	1 11,17
18	Miércoles.	17 44 13,16	11,099	23 24 19,5	4,18	3 14,05	1,239	1 11,19
19	Jueves.	17 48 39,61	11,104	23 25 45,7	3,00	2 44,25	1,244	1 11,21
20	Viernes.	17 53 6,16	11,108	23 26 43,7	1,83	2 14,34	1,248	1 11,22
21	Sábado.	17 57 32,78	11,110	23 27 13,4	— 0,65	1 44,35	1,250	1 11,23
22	Domingo.	18 1 59,44	11,111	23 27 14,7	+ 0,54	1 14,34	1,250	1 11,24
23	Lunes.	18 6 26,09	11,110	23 26 47,7	1,71	0 44,33	1,250	1 11,24
24	Martes.	18 10 52,70	11,107	23 25 52,5	2,89	— 0 14,36	1,247	1 11,23
25	Miércoles.	18 15 19,24	11,104	23 24 29,0	4,07	+ 0 15,54	1,244	1 11,22
26	Jueves.	18 19 45,67	11,098	23 22 37,2	5,24	0 45,33	1,238	1 11,21
27	Viernes.	18 24 11,95	11,092	23 20 17,3	6,42	1 14,97	1,231	1 11,19
28	Sábado.	18 28 38,07	11,084	23 17 29,2	7,59	1 44,44	1,224	1 11,17
29	Domingo	18 33 3,98	11,075	23 14 13,2	8,75	2 13,72	1,215	1 11,14
30	Lunes.	18 37 29,65	11,064	23 10 29,3	9,91	2 42,75	1,204	1 11,11
31	Martes.	18 41 55,07	11,053	23 6 17,6	11,07	3 11,53	1,193	1 11,07
32	Miércoles.	18 46 20,19	11,040	—23 1 38,1	+ 12,22	+ 3 40,02	+ 1,180	1 11,03

(a) Se aplicará con su signo al tiempo *verdadero* para obtener tiempo *medio*.

1895. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. IV.

Días del mes.	LONGITUD. A 0h	LONGITUD. A 12h	LATITUD. A 0h	LATITUD. A 12h	Paralaje horizontal. A 0h	Paralaje horizontal. A 12h	Semidiámetro. A 0h	Semidiámetro. A 12h
	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	′ ″	′ ″	′ ″	′ ″
0	46 55 50,5	53 21 30,3	+4 39 22,7	+4 49 52,6	56 1,4	56 19,0	15 17,5	15 22,3
1	59 51 36,1	66 26 0,3	4 56 44,1	4 59 44,3	56 36,8	56 54,3	15 27,1	15 31,9
2	73 4 30,4	79 46 49,2	4 58 43,2	4 53 34,5	57 11,5	57 27,9	15 36,6	15 41,1
3	86 32 36,4	93 21 29,1	4 44 16,0	4 30 50,0	57 43,4	57 57,7	15 45,3	15 49,2
4	100 13 3,2	107 6 54,7	4 13 23,2	3 52 7,3	58 10,9	58 22,8	15 52,8	15 56,0
5	114 2 40,6	120 59 59,6	3 27 18,6	2 59 17,4	58 33,3	58 42,4	15 58,9	16 1,4
6	127 58 33,6	134 58 7,1	2 28 28,1	1 55 18,2	58 50,3	58 56,8	16 3,6	16 5,4
7	141 58 27,7	148 59 26,3	1 20 18,0	+0 43 59,9	59 2,1	59 6,3	16 6,8	16 7,9
8	156 0 56,1	163 2 51,9	+0 6 57,7	−0 30 14,0	59 9,3	59 11,3	16 8,8	16 9,3
9	170 5 9,6	177 7 44,9	−1 7 0,1	1 42 46,0	59 12,2	59 12,0	16 9,5	16 9,5
10	184 10 32,4	191 13 24,6	2 16 58,0	2 49 3,7	59 10,6	59 8,1	16 9,1	16 8,4
11	198 16 11,1	205 18 38,6	3 18 32,8	3 44 57,0	59 4,4	58 59,3	16 7,4	16 6,0
12	212 20 29,5	219 21 22,6	4 7 54,0	4 27 1,1	58 52,8	58 44,8	16 4,2	16 2,1
13	226 20 53,7	233 18 35,6	4 42 3,0	4 52 48,2	58 35,3	58 24,2	15 59,5	15 56,4
14	240 13 59,3	247 6 35,6	4 59 10,6	5 1 8,8	58 11,6	57 57,0	15 53,0	15 49,2
15	253 55 55,8	260 41 33,5	4 58 46,5	4 52 12,4	57 42,2	57 25,8	15 45,0	15 40,5
16	267 23 5,5	274 0 13,0	4 41 39,0	4 27 22,6	57 8,4	56 50,3	15 35,8	15 30,8
17	280 32 42,7	287 0 26,9	4 9 42,3	3 48 59,2	56 32,0	56 13,6	15 25,8	15 20,8
18	293 23 24,4	299 41 39,9	3 25 35,6	2 59 54,7	55 55,4	55 37,9	15 15,8	15 11,1
19	305 55 24,3	312 4 54,4	2 32 19,4	2 3 12,0	55 21,3	55 6,0	15 6,5	15 2,3
20	318 10 31,7	324 12 42,9	1 32 56,2	−1 1 51,4	54 52,1	54 40,1	14 58,6	14 55,3
21	330 11 58,7	336 8 53,0	−0 30 18,1	+0 1 24,7	54 30,0	54 22,2	14 52,5	14 50,4
22	342 4 2,6	347 58 6,5	+0 32 58,9	1 4 7,2	54 16,8	54 13,8	14 48,9	14 48,1
23	353 51 45,3	359 45 40,6	1 34 32,8	2 3 59,4	54 13,4	54 15,7	14 48,0	14 48,6
24	5 40 34,0	11 37 7,1	2 32 10,9	2 58 51,2	54 20,7	54 28,2	14 50,0	14 52,1
25	17 36 0,5	23 37 53,2	3 23 43,8	3 46 32,2	54 38 4	54 51,0	14 54,8	14 58,3
26	29 43 21,6	35 52 58,9	4 6 59,5	4 24 48,6	55 5,9	55 22,9	15 2,3	15 7,0
27	42 7 14,7	48 26 33,4	4 39 42,1	4 51 23,1	55 41,7	56 2,1	15 12,1	15 17,7
28	54 51 13,6	61 21 27,7	4 59 35,0	5 4 2,6	56 23,7	56 46,1	15 23,6	15 29,7
29	67 57 20,7	74 38 50,1	5 4 32,4	5 0 53,5	57 8,8	57 31,5	15 35,9	15 42,1
30	81 25 45,9	88 17 49,9	4 52 58,6	4 40 44,5	57 53,7	58 14,9	15 48,1	15 53,9
31	95 14 37,2	102 15 36,5	4 24 13,1	4 3 32,0	58 34,6	58 52,5	15 59,3	16 4.2
32	109 20 11,6	116 27 42,5	+3 38 54,7	+3 10 40,7	59 8,2	59 21,3	16 8,4	16 12,0

Día 1 á 18 h 13,6 m P. L. en G.

Día 8 á 18 h 44,3 m U. C. en V.

Día 15 á 18 h 5,0 m L. N. en S.

Día 23 á 16 h 56,7 m P. C. en A.

Día 31 á 8 h 5,9 m P. L. en C.

Día 9 á 4 h, Luna en el Perigeo.

Día 22 á 20 h, Luna en el Apogeo.

V. 1895. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Domingo 1. Edad de la Luna á 0 horas... 14,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	3 46 2,43	23,293	+24 57 44,0	+ 75,83
1	3 48 22,40	23,362	25 5 15,1	74,53
2	3 50 42,77	23,429	25 12 38,3	73,21
3	3 53 3,55	23,497	25 19 53,6	71,88
4	3 55 24,74	23,565	25 27 0,8	70,53
5	3 57 46,33	23,632	25 34 0,0	69,17
6	4 0 8,32	23,698	25 40 50,9	67,80
7	4 2 30,70	23,763	25 47 33,6	66,41
8	4 4 53,47	23,828	25 54 7,8	65,01
9	4 7 16,63	23,893	26 0 33,7	63,60
10	4 9 40,18	23,956	26 6 51,0	62,17
11	4 12 4,10	24,018	26 12 59,7	60,73
12	4 14 28,40	24,081	26 18 59,7	59,27
13	4 16 53,07	24,143	26 24 50,9	57,80
14	4 19 18,11	24,203	26 30 33,3	56,32
15	4 21 43,51	24,263	26 36 6,7	54,82
16	4 24 9,26	24,321	26 41 31,1	53,32
17	4 26 35,36	24,379	26 46 46,5	51,80
18	4 29 1,81	24,437	26 51 52,7	50,27
19	4 31 28,60	24,493	26 56 49,7	48,72
20	4 33 55,73	24,548	27 1 37,3	47,16
21	4 36 23,18	24,602	27 6 15,6	45,60
22	4 38 50,95	24,655	27 10 44,5	44,02
23	4 41 19,04	24,708	+27 15 3,8	+ 42,43

h m m
Paso por el merid. á 11 31,0: retardo 57,6

Martes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 16,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	5 44 22,23	25,591	+28 8 45,2	— 0,28
1	5 46 55,83	25,607	28 8 38,2	2,07
2	5 49 29,52	25,622	28 8 20,4	3,86
3	5 52 3,29	25,635	28 7 51,9	5,65
4	5 54 37,14	25,647	28 7 12,6	7,45
5	5 57 11,05	25,657	28 6 22,5	9,25
6	5 59 45,02	25,665	28 5 21,6	11,05
7	6 2 19,03	25,672	28 4 9,9	12,85
8	6 4 53,08	25,677	28 2 47,4	14,66
9	6 7 27,16	25,681	28 1 14,0	16,47
10	6 10 1,25	25,683	27 59 29,8	18,27
11	6 12 35,35	25,684	27 57 34,8	20,07
12	6 15 9,46	25,683	27 55 29,0	21,88
13	6 17 43,55	25,680	27 53 12,3	23,68
14	6 20 17,62	25,677	27 50 44,8	25,48
15	6 22 51,67	25,671	27 48 6,5	27,28
16	6 25 25,67	25,663	27 45 17,4	29,08
17	6 27 59,62	25,654	27 42 17,5	30,88
18	6 30 33,52	25,645	27 39 6,8	32,68
19	6 33 7,36	25,633	27 35 45,4	34,47
20	6 35 41,11	25,619	27 32 13,2	36,26
21	6 38 14,79	25,605	27 28 30,3	38,03
22	6 40 48,37	25,588	27 24 36,8	39,81
23	6 43 21,85	25,571	+27 20 32,6	— 41,59

h m m
Paso por el merid. á 13 28,4: retardo 59,6

Lunes 2. Edad de la Luna á 0 horas... 15,8 días.

0	4 43 47,44	24,758	+27 19 13,6	+ 40,83
1	4 46 16,14	24,808	27 23 13,7	39,21
2	4 48 45,14	24,857	27 27 4,1	37,58
3	4 51 14,43	24,904	27 30 44,7	35,95
4	4 53 43,99	24,950	27 34 15,5	34,31
5	4 56 13,83	24,996	27 37 36,4	32,65
6	4 58 43,94	25,040	27 40 47,3	30,98
7	5 1 14,31	25,083	27 43 48,2	29,32
8	5 3 44,93	25,123	27 46 39,1	27,63
9	5 6 15,79	25,163	27 49 19,8	25,94
10	5 8 46,89	25,202	27 51 50,4	24,24
11	5 11 18,21	25,238	27 54 10,7	22,53
12	5 13 49,75	25,275	27 56 20,8	20,82
13	5 16 21,51	25,310	27 58 20,5	19,09
14	5 18 53,47	25,343	28 0 9,9	17,37
15	5 21 25,62	25,373	28 1 48,9	15,63
16	5 23 57,95	25,404	28 3 17,4	13,88
17	5 26 30,47	25,433	28 4 35,4	12,13
18	5 29 3,15	25,459	28 5 42,9	10,38
19	5 31 35,98	25,485	28 6 39,9	8,61
20	5 34 8,97	25,510	28 7 26,2	6,84
21	5 36 42,10	25,533	28 8 2,0	5,07
22	5 39 15,36	25,553	28 8 27,1	3,29
23	5 41 48,74	25,573	28 8 41,5	+ 1,51
24	5 44 22,23	25,591	+28 8 45,2	— 0,28

h m m
Paso por el merid. á 12 28,6: retardo 59,8

Miércoles 4. Edad de la Luna á 0 horas... 17,8 días.

0	6 45 55,22	25,552	+27 16 17,7	— 43,36
1	6 48 28,48	25,532	27 11 52,2	45,12
2	6 51 1,60	25,510	27 7 16,2	46,88
3	6 53 34,60	25,487	27 2 29,6	48,64
4	6 56 7,45	25,462	26 57 32,5	50,38
5	6 58 40,14	25,436	26 52 25,0	52,13
6	7 1 12,68	25,410	26 47 7,0	53,87
7	7 3 45,06	25,382	26 41 38,6	55,59
8	7 6 17,26	25,352	26 35 59,9	57,30
9	7 8 49,28	25,321	26 30 11,0	59,02
10	7 11 21,11	25,289	26 24 11,7	60,73
11	7 13 52,75	25,257	26 18 2,3	62,42
12	7 16 24,19	25,223	26 11 42,7	64,10
13	7 18 55,42	25,187	26 5 13,1	65,78
14	7 21 26,43	25,150	25 58 33,4	67,44
15	7 23 57,22	25,113	25 51 43,8	69,10
16	7 26 27,79	25,075	25 44 44,2	70,76
17	7 28 58,12	25,035	25 37 34,7	72,41
18	7 31 28,21	24,994	25 30 15,4	74,03
19	7 33 58,05	24,953	25 22 46,3	75,65
20	7 36 27,65	24,912	25 15 7,6	77,26
21	7 38 56,99	24,868	25 7 19,2	78,86
22	7 41 26,07	24,825	24 59 21,3	80,45
23	7 43 54,89	24,780	24 51 13,8	82,02
24	7 46 23,43	24,733	+24 42 57,0	— 83,58

h m m
Paso por el merid. á 14 28,0: retardo 57,2

1895. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. VI.

Jueves 5. Edad de la Luna á 0 horas... 18,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	7 46 23,43	24,733	+24 42 57,0	— 83,58
1	7 48 51,69	24,688	24 34 30,9	85,13
2	7 51 19,68	24,641	24 25 55,5	86,67
3	7 53 47,38	24,593	24 17 10,9	88,19
4	7 56 14,80	24,546	24 8 17,2	89,71
5	7 58 41,93	24,497	23 59 14,4	91,21
6	8 1 8,76	24,447	23 50 2,7	92,69
7	8 3 35,29	24,397	23 40 42,1	94,17
8	8 6 1,53	24,347	23 31 12,7	95,63
9	8 8 27,46	24,296	23 21 34,5	97,08
10	8 10 53,08	24,244	23 11 47,7	98,52
11	8 13 18,39	24,193	23 1 52,3	99,94
12	8 15 43,39	24,141	22 51 48,4	101,35
13	8 18 8,08	24,088	22 41 36,1	102,74
14	8 20 32,45	24,036	22 31 15,5	104,12
15	8 22 56,51	23,983	22 20 46,6	105,49
16	8 25 20,24	23,929	22 10 9,6	106,84
17	8 27 43,66	23,876	21 59 24,5	108,18
18	8 30 6,75	23,822	21 48 31,4	109,50
19	8 32 29,52	23,768	21 37 30,5	110,81
20	8 34 51,97	23,714	21 26 21,7	112,11
21	8 37 14,09	23,660	21 15 5,2	113,38
22	8 39 35,89	23,607	21 3 41,1	114,65
23	8 41 57,37	23,552	+20 52 9,4	—115,90

h m m
Paso por el merid. á 15 25,2: retardo 53,9

Viernes 6. Edad de la Luna á 0 horas... 19,8 días.

0	8 44 18,51	23,497	+20 40 30,3	—117,13
1	8 46 39,33	23,443	20 28 43,8	118,36
2	8 48 59,83	23,389	20 16 50,0	119,57
3	8 51 20,00	23,334	20 4 49,0	120,75
4	8 53 39,84	23,280	19 52 41,0	121,92
5	8 55 59,36	23,227	19 40 26,0	123,08
6	8 58 18,56	23,173	19 28 4,0	124,23
7	9 0 37,44	23,119	19 15 35,2	125,36
8	9 2 55,99	23,066	19 2 59,7	126,47
9	9 5 14,23	23,013	18 50 17,6	127,57
10	9 7 32,14	22,959	18 37 28,9	128,65
11	9 9 49,74	22,907	18 24 33,8	129,72
12	9 12 7,02	22,853	18 11 32,3	130,77
13	9 14 23,98	22,801	17 58 24,6	131,80
14	9 16 40,63	22,749	17 45 10,7	132,82
15	9 18 56,97	22,698	17 31 50,7	133,83
16	9 21 13,01	22,647	17 18 24,8	134,82
17	9 23 28,74	22,596	17 4 52,9	135,79
18	9 25 44,16	22,546	16 51 15,3	136,75
19	9 27 59,29	22,496	16 37 31,9	137,69
20	9 30 14,11	22,446	16 23 43,0	138,62
21	9 32 28,64	22,397	16 9 48,5	139,54
22	9 34 42,88	22,349	15 55 48,5	140,43
23	9 36 56,83	22,301	15 41 43,3	141,31
24	9 39 10,49	22,253	+15 27 32,8	—142,18

h m m
Paso por el merid. á 16 19,1: retardo 50,7

Sábado 7. Edad de la Luna á 0 horas... 20,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	9 39 10,49	22,253	+15 27 32,8	—142,18
1	9 41 23,87	22,206	15 13 17,2	143,03
2	9 43 36,96	22,159	14 58 56,5	143,87
3	9 45 49,78	22,114	14 44 30,8	144,68
4	9 48 2,33	22,068	14 30 0,3	145,48
5	9 50 14,60	22,023	14 15 25,0	146,27
6	9 52 26,61	21,980	14 0 45,0	147,05
7	9 54 38,36	21,937	13 46 0,4	147,81
8	9 56 49,85	21,893	13 31 11,3	148,55
9	9 59 1,08	21,851	13 16 17,8	149,27
10	10 1 12,06	21,810	13 1 20,0	149,98
11	10 3 22,80	21,769	12 46 18,0	150,68
12	10 5 33,29	21,728	12 31 11,8	151,37
13	10 7 43,54	21,689	12 16 1,6	152,03
14	10 9 53,56	21,651	12 0 47,4	152,68
15	10 12 3,35	21,613	11 45 29,4	153,32
16	10 14 12,91	21,575	11 30 7,6	153,94
17	10 16 22,25	21,539	11 14 42,1	154,55
18	10 18 31,38	21,503	10 59 13,0	155,14
19	10 20 40,29	21,468	10 43 40,4	155,72
20	10 22 48,99	21,433	10 28 4,4	156,28
21	10 24 57,49	21,400	10 12 25,1	156,83
22	10 27 5,79	21,368	9 56 42,5	157,36
23	10 29 13,90	21,336	+ 9 40 56,8	—157,88

h m m
Paso por el merid. á 17 9,8: retardo 48,4

Domingo 8. Edad de la Luna á 0 horas... 21,8 días.

0	10 31 21,82	21,304	+ 9 25 8,0	—158,38
1	10 33 29,55	21,274	9 9 16,3	158,86
2	10 35 37,11	21,245	8 53 21,7	159,33
3	10 37 44,49	21,216	8 37 24,3	159,79
4	10 39 51,70	21,188	8 21 24,2	160,24
5	10 41 58,75	21,162	8 5 21,4	160,67
6	10 44 5,64	21,135	7 49 16,2	161,08
7	10 46 12,37	21,109	7 33 8,5	161,48
8	10 48 18,95	21,085	7 16 58,5	161,86
9	10 50 25,39	21,063	7 0 46,2	162,23
10	10 52 31,70	21,040	6 44 31,7	162,59
11	10 54 37,87	21,018	6 28 15,1	162,93
12	10 56 43,91	20,996	6 11 56,6	163,25
13	10 58 49,82	20,976	5 55 36,1	163,57
14	11 0 55,62	20,957	5 39 13,8	163,87
15	11 3 1,31	20,939	5 22 49,7	164,15
16	11 5 6,89	20,922	5 6 24,0	164,42
17	11 7 12,37	20,906	4 49 56,7	164,67
18	11 9 17,76	20,890	4 33 28,0	164,91
19	11 11 23,05	20,875	4 16 57,8	165,13
20	11 13 28,26	20,862	4 0 26,4	165,34
21	11 15 33,39	20,848	3 43 53,7	165,55
22	11 17 38,44	20,836	3 27 19,8	165,73
23	11 19 43,42	20,825	3 10 45,0	165,89
24	11 21 48,34	20,815	+ 2 54 9,1	—166,05

h m m
Paso por el merid. á 17 58,2: retardo 47,5

VII. 1895. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Lunes 9. Edad de la Luna á 0 horas... 22,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	11 21 48,34	20,815	+ 2 54 9,1	—165,05
1	11 23 53,20	20,806	2 37 32,4	166,19
2	11 25 58,01	20,798	2 20 54,8	166,32
3	11 28 2,77	20,790	2 4 16,6	166,43
4	11 30 7,49	20,784	1 47 37,7	166,53
5	11 32 12,18	20,778	1 30 58,3	166,61
6	11 34 16,83	20,773	1 14 18,4	166,68
7	11 36 21,46	20,769	0 57 38,2	166,73
8	11 38 26,06	20,767	0 40 57,6	166,77
9	11 40 30,66	20,765	0 24 16,9	166,79
10	11 42 35,24	20,764	+ 0 7 36,1	166,81
11	11 44 39,83	20,764	— 0 9 4,8	166,81
12	11 46 44,41	20,764	0 25 45,6	166,79
13	11 48 49,00	20,767	0 42 26,3	166,76
14	11 50 53,61	20,770	0 59 6,7	166,71
15	11 52 58,24	20,773	1 15 46,8	166,66
16	11 55 2,89	20,778	1 32 26,6	166,58
17	11 57 7,57	20,783	1 49 5,8	166,49
18	11 59 12,28	20,789	2 5 44,5	166,39
19	12 1 17,04	20,797	2 22 22,5	166,28
20	12 3 21,84	20,804	2 38 59,8	166,15
21	12 5 26,69	20,813	2 55 36,3	166,00
22	12 7 31,60	20,824	3 12 11,8	165,84
23	12 9 36,58	20,835	— 3 28 46,4	—165,67

h m m
Paso por el merid. á 18 45,7: retardo 48,0

Martes 10. Edad de la Luna á 0 horas... 23,8 días.

0	12 11 41,62	20,846	— 3 45 19,8	—165,48
1	12 13 46,73	20,858	4 1 52,1	165,28
2	12 15 51,92	20,872	4 18 23,2	165,07
3	12 17 57,20	20,887	4 34 52,9	164,83
4	12 20 2,56	20,902	4 51 21,2	164,59
5	12 22 8,02	20,918	5 7 48,0	164,32
6	12 24 13,58	20,936	5 24 13,1	164,05
7	12 26 19,25	20,953	5 40 36,6	163,77
8	12 28 25,02	20,972	5 56 58,3	163,46
9	12 30 30,91	20,992	6 13 18,1	163,14
10	12 32 36,92	21,013	6 29 36,0	162,81
11	12 34 43,06	21,034	6 45 51,8	162,46
12	12 36 49,33	21,056	7 2 5,5	162,10
13	12 38 55,73	21,079	7 18 17,0	161,72
14	12 41 2,28	21,103	7 34 26,2	161,33
15	12 43 8,97	21,128	7 50 33,0	160,93
16	12 45 15,81	21,153	8 6 37,4	160,51
17	12 47 22,80	21,179	8 22 39,1	160,07
18	12 49 29,96	21,207	8 38 38,2	159,62
19	12 51 37,28	21,234	8 54 34,6	159,16
20	12 53 44,77	21,263	9 10 28,1	158,68
21	12 55 52,44	21,293	9 26 18,7	158,18
22	12 58 0,29	21,323	9 42 6,2	157,67
23	13 0 8,32	21,353	9 57 50,7	157,15
24	13 2 16,53	21,385	—10 13 32,0	—156,61

h m m
Paso por el merid. á 19 33,7: retardo 49,7

Miércoles 11. Edad de la Luna á 0 horas... 24,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	13 2 16,53	21,385	—10 13 32,0	—156,61
1	13 4 24,94	21,419	10 29 10,0	156,05
2	13 6 33,56	21,453	10 44 44,6	155,48
3	13 8 42,37	21,486	11 0 15,8	154,90
4	13 10 51,39	21,521	11 15 43,4	154,29
5	13 13 0,62	21,556	11 31 7,3	153,68
6	13 15 10,06	21,592	11 46 27,6	153,06
7	13 17 19,72	21,629	12 1 44,0	152,41
8	13 19 29,61	21,667	12 16 56,5	151,74
9	13 21 39,72	21,705	12 32 4,9	151,07
10	13 23 50,07	21,744	12 47 9,3	150,38
11	13 26 0,65	21,783	13 2 9,5	149,67
12	13 28 11,47	21,823	13 17 5,4	148,95
13	13 30 22,53	21,864	13 31 56,9	148,22
14	13 32 33,84	21,905	13 46 44,0	147,47
15	13 34 45,39	21,947	14 1 26,5	146,70
16	13 36 57,20	21,990	14 16 4,4	145,92
17	13 39 9,27	22,033	14 30 37,5	145,12
18	13 41 21,60	22,077	14 45 5,8	144,30
19	13 43 34,19	22,120	14 59 29,1	143,47
20	13 45 47,04	22,164	15 13 47,5	142,63
21	13 48 0,16	22,210	15 28 0,7	141,77
22	13 50 13,56	22,256	15 42 8,7	140,89
23	13 52 27,23	22,301	—15 56 11,4	—140,00

h m m
Paso por el merid. á 20 23,4: retardo 52,6

Jueves 12. Edad de la Luna á 0 horas... 25,8 días.

0	13 54 41,17	22,348	—16 10 8,7	—139,10
1	13 56 55,40	22,395	16 24 0,6	138,18
2	13 59 9,91	22,442	16 37 46,8	137,23
3	14 1 24,70	22,489	16 51 27,4	136,29
4	14 3 39,78	22,538	17 5 2,3	135,32
5	14 5 55,15	22,586	17 18 31,3	134,33
6	14 8 10,81	22,634	17 31 54,3	133,33
7	14 10 26,76	22,683	17 45 11,3	132,32
8	14 12 43,01	22,732	17 58 22,2	131,29
9	14 14 59,55	22,782	18 11 26,8	130,25
10	14 17 16,39	22,832	18 24 25,2	129,19
11	14 19 33,53	22,883	18 37 17,1	128,11
12	14 21 50,98	22,933	18 50 2,5	127,03
13	14 24 8,72	22,982	19 2 41,4	125,93
14	14 26 26,76	23,032	19 15 13,6	124,80
15	14 28 45,11	23,083	19 27 39,0	123,67
16	14 31 3,76	23,133	19 39 57,6	122,52
17	14 33 22,71	23,184	19 52 9,2	121,35
18	14 35 41,97	23,235	20 4 13,8	120,17
19	14 38 1,53	23,286	20 16 11,2	118,98
20	14 40 21,40	23,337	20 28 1,5	117,77
21	14 42 41,57	23,388	20 39 44,4	116,54
22	14 45 2,05	23,438	20 51 20,0	115,31
23	14 47 22,83	23,488	21 2 48,1	114,05
24	14 49 43,91	23,538	—21 14 8,6	—112,78

h m m
Paso por el merid. á 21 16,0: retardo 55,8

1895. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. VIII.

Viernes 13. Edad de la Luna á 0 horas... 26,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	14 49 43,91	23,538	−21 14 8,6	−112,78
1	14 52 5,29	23,589	21 25 21,5	111,59
2	14 54 26,98	23,639	21 36 26,6	110,2[illegible]
3	14 46 48,96	23,689	21 47 23,9	108,99
4	14 59 11,25	23,739	21 58 13,4	107,58
5	15 1 33,83	23,788	22 8 54,8	106,23
6	15 3 56,71	23,837	22 19 28,1	104,88
7	15 6 19,88	23,886	22 29 53,4	103,52
8	15 8 43,34	23,934	22 40 10,3	102,13
9	15 11 7,09	23,983	22 50 19,0	100,75
10	15 13 31,13	24,031	23 0 19,3	99,34
11	15 15 55,46	24,078	23 10 11,1	97,92
12	15 18 20,07	24,125	23 19 54,4	96,49
13	15 20 44,96	24,171	23 29 29,0	95,05
14	15 23 10,12	24,217	23 38 55,0	93,60
15	15 25 35,56	24,262	23 48 12,2	92,13
16	15 28 1,26	24,306	23 57 20,5	90,64
17	15 30 27,23	24,351	24 6 19,9	89,15
18	15 32 53,47	24,394	24 15 10,3	87,65
19	15 35 19,96	24,436	24 23 51,7	86,13
20	15 37 46,70	24,478	24 32 23,9	84,61
21	15 40 13,70	24,520	24 40 47,0	83,08
22	15 42 40,94	24,560	24 49 0,8	81,53
23	15 45 8,42	24,599	−24 57 5,3	− 79,96

h m m
Paso por el merid. á 22 11,8: retardo 58,2

Domingo 15. Edad de la Luna á 0 horas... 28,8 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	16 47 36,30	25,252	−27 25 47,9	− 38,28
1	16 50 7,84	25,261	27 29 32,3	36,53
2	16 52 39,43	25,270	27 33 6,3	34,79
3	16 55 11,08	25,277	27 36 29,8	33,04
4	16 57 42,76	25,282	27 39 42,8	31,29
5	17 0 14,46	25,286	27 42 45,3	29,55
6	17 2 46,19	25,289	27 45 37,4	27,80
7	17 5 17,93	25,291	27 48 18,9	26,04
8	17 7 49,68	25,290	27 50 49,9	24,29
9	17 10 21,41	25,288	27 53 10,4	22,54
10	17 12 53,13	25,285	27 55 20,4	20,78
11	17 15 24,83	25,281	27 57 19,8	19,03
12	17 17 56,50	25,274	27 59 8,8	17,28
13	17 20 28,12	25,266	28 0 47,2	15,53
14	17 22 59,69	25,257	28 2 15,2	13,78
15	17 25 31,21	25,247	28 3 32,6	12,03
16	17 28 2,65	25,234	28 4 39,6	10,29
17	17 30 34,02	25,221	28 5 36,1	8,54
18	17 33 5,30	25,205	28 6 22,1	6,81
19	17 35 36,48	25,188	28 6 57,8	5,07
20	17 38 7,56	25,171	28 7 23,0	3,33
21	17 40 38,53	25,152	28 7 37,8	− 1,61
22	17 43 9,38	25,130	28 7 42,3	+ 0,12
23	17 45 40,09	25,108	−28 7 36,4	+ 1,83

Paso por el merid. á ***: retardo ***

Sábado 14. Edad de la Luna á 0 horas... 27,8 días.

0	15 47 36,13	24,638	−25 5 0,3	− 78,36
1	15 50 4,07	24,676	25 12 46,0	76,82
2	15 52 32,24	24,713	25 20 22,1	75,22
3	15 55 0,63	24,750	25 27 48,6	73,63
4	15 57 29,24	24,785	25 35 5,6	72,02
5	15 59 58,05	24,819	25 42 12,8	70,39
6	16 2 27,07	24,852	25 49 10,3	68,77
7	16 4 56,28	24,884	25 55 58,0	67,13
8	16 7 25,68	24,915	26 2 35,8	65,48
9	16 9 55,26	24,945	26 9 3,8	63,83
10	16 12 25,02	24,974	26 15 21,8	62,18
11	16 14 54,95	25,002	26 21 29,9	60,51
12	16 17 25,05	25,029	26 27 27,9	58,83
13	16 19 55,30	25,054	26 33 15,8	57,14
14	16 22 25,70	25,079	26 38 53,6	55,46
15	16 24 56,25	25,102	26 44 21,3	53,77
16	16 27 26,93	25,124	26 49 38,8	52,06
17	16 29 57,74	25,144	26 54 46,0	50,35
18	16 32 28,66	25,163	26 59 43,0	48,64
19	16 34 59,70	25,182	27 4 29,7	46,93
20	16 37 30,84	25,198	27 9 6,1	45,20
21	16 40 2,08	25,214	27 13 32,1	43,47
22	16 42 33,41	25,228	27 17 47,7	41,74
23	16 45 4,82	25,241	27 21 53,0	40,02
24	16 47 36,30	25,252	−27 25 47,9	− 38,28

h m m
Paso por el merid. á 23 10,0: retardo 59,0

Lunes 16. Edad de la Luna á 0 horas... 0,2 días.

0	17 48 10,67	25,084	−28 7 20,3	+ 3,55
1	17 50 41,10	25,058	28 6 53,8	5,27
2	17 53 11,37	25,032	28 6 17,1	6,98
3	17 55 41,48	25,003	28 5 30,1	8,68
4	17 58 11,41	24,973	28 4 33,0	10,36
5	18 0 41,16	24,943	28 3 25,8	12,05
6	18 3 10,72	24,911	28 2 8,4	13,73
7	18 5 40,09	24,877	28 0 41,0	15,40
8	18 8 9,25	24,842	27 59 3,6	17,07
9	18 10 38,19	24,806	27 57 16,2	18,73
10	18 13 6,92	24,768	27 55 18,8	20,38
11	18 15 35,41	24,730	27 53 11,6	22,02
12	18 18 3,68	24,690	27 50 54,5	23,66
13	18 20 31,69	24,648	27 48 27,7	25,28
14	18 22 59,45	24,606	27 45 51,1	26,91
15	18 25 26,96	24,563	27 43 4,8	28,52
16	18 27 54,20	24,518	27 40 8,9	30,11
17	18 30 21,17	24,472	27 37 3,5	31,70
18	18 32 47,86	24,425	27 33 48,5	33,28
19	18 35 14,27	24,377	27 30 24,1	34,85
20	18 37 40,38	24,327	27 26 50,3	36,41
21	18 40 6,19	24,277	27 23 7,2	37,96
22	18 42 31,71	24,227	27 19 14,8	39,50
23	18 44 56,91	24,174	27 15 13,2	41,03
24	18 47 21,80	24,121	−27 11 2,5	+ 42,54

h m m
Paso por el merid. á 0 9,0: retardo 57,3

IX. 1895. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Martes 17. Edad de la Luna á 0 horas... 1,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	18 47 21,80	24,121	—27 11 2,5	+ 42,54
1	18 49 46,36	24,066	27 6 42,7	44,05
2	18 52 10,59	24,011	27 2 13,9	45,54
3	18 54 34,49	23,956	26 57 36,2	47,03
4	18 56 58,06	23,899	26 52 49,6	48,50
5	18 59 21,28	23,842	26 47 54,2	49,96
6	19 1 44,16	23,783	26 42 50,1	51,41
7	19 4 6,68	23,724	26 37 37,3	52,84
8	19 6 28,85	23,665	26 32 16,0	54,26
9	19 8 50,66	23,604	26 26 46,2	55,68
10	19 11 12,10	23,543	26 21 7,9	57,08
11	19 13 33,18	23,482	26 15 21,3	58,46
12	19 15 53,88	23,418	26 9 26,4	59,83
13	19 18 14,20	23,356	26 3 23,3	61,20
14	19 20 34,15	23,293	25 57 12,0	62,55
15	19 22 53,71	23,228	25 50 52,7	63,88
16	19 25 12,89	23,164	25 44 25,5	65,19
17	19 27 31,68	23,099	25 37 50,4	66,51
18	19 29 50,08	23,033	25 31 7,4	67,81
19	19 32 8,08	22,968	25 24 16,7	69,08
20	19 34 25,69	22,902	25 17 18,4	70,35
21	19 36 42,90	22,835	25 10 12,5	71,61
22	19 38 59,71	22,768	25 2 59,1	72,85
23	19 41 16,12	22,702	—24 55 38,3	+ 74,08

h m m
Paso por el merid. á 1 6,3: retardo 54,0

Jueves 19. Edad de la Luna á 0 horas... 3,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	20 35 53,28	20,998	—21 15 45,2	+100,43
1	20 37 59,07	20,932	21 5 39,9	101,32
2	20 40 4,46	20,866	20 55 29,4	102,18
3	20 42 9,46	20,801	20 45 13,7	103,05
4	20 44 14,07	20,735	20 34 52,8	103,89
5	20 46 18,28	20,669	20 24 27,0	104,72
6	20 48 22,10	20,605	20 13 56,2	105,54
7	20 50 25,54	20,541	20 3 20,5	106,35
8	20 52 28,59	20,477	19 52 40,0	107,15
9	20 54 31,26	20,413	19 41 54,7	107,93
10	20 56 33,55	20,351	19 31 4,8	108,70
11	20 58 35,47	20,288	19 20 10,3	109,46
12	21 0 37,01	20,226	19 9 11,3	110,20
13	21 2 38,18	20,164	18 58 7,9	110,94
14	21 4 38,98	20,103	18 47 0,0	111,67
15	21 6 39,41	20,043	18 35 47,9	112,38
16	21 8 39,49	19,982	18 24 31,5	113,08
17	21 10 39,20	19,922	18 13 10,9	113,77
18	21 12 38,55	19,863	18 1 46,2	114,45
19	21 14 37,56	19,805	17 50 17,5	115,11
20	21 16 36,21	19,747	17 38 44,9	115,77
21	21 18 34,52	19,690	17 27 8,3	116,42
22	21 20 32,49	19,633	17 15 27,9	117,05
23	21 22 30,11	19,576	—17 3 43,7	+117,67

h m m
Paso por el merid. á 2 49,9: retardo 45,6

Miércoles 18. Edad de la Luna á 0 horas... 2,2 días.

0	19 43 32,13	22,634	—24 48 10,1	+ 75,30
1	19 45 47,73	22,566	24 40 34,7	76,50
2	19 48 2,92	22,498	24 32 52,1	77,68
3	19 50 17,70	22,430	24 25 2,5	78,86
4	19 52 32,08	22,362	24 17 5,8	80,03
5	19 54 46,04	22,293	24 9 2,2	81,17
6	19 56 59,59	22,225	24 0 51,8	82,30
7	19 59 12,74	22,157	23 52 34,6	83,42
8	20 1 25,47	22,087	23 44 10,7	84,53
9	20 3 37,78	22,018	23 35 40,3	85,63
10	20 5 49,69	21,950	23 27 3,2	86,71
11	20 8 1,18	21,881	23 18 19,8	87,77
12	20 10 12,26	21,812	23 9 30,0	88,83
13	20 12 22,92	21,743	23 0 33,9	89,87
14	20 14 33,18	21,675	22 51 31,6	90,89
15	20 16 43,02	21,607	22 42 23,2	91,91
16	20 18 52,46	21,538	22 33 8,7	92,91
17	20 21 1,48	21,470	22 23 48,3	93,89
18	20 23 10,10	21,402	22 14 22,0	94,87
19	20 25 18,31	21,334	22 4 49,9	95,83
20	20 27 26,11	21,267	21 55 12,1	96,77
21	20 29 33,51	21,199	21 45 28,7	97,71
22	20 31 40,50	21,132	21 35 39,6	98,63
23	20 33 47,09	21,065	21 25 45,1	99,53
24	20 35 53,28	20,998	—21 15 45,2	+100,43

h m m
Paso por el merid. á 2 0,3: retardo 49,6

Viernes 20. Edad de la Luna á 0 horas... 4,2 días.

0	21 24 27,40	19,521	—16 51 55,8	+118,28
1	21 26 24,36	19,465	16 40 4,3	118,89
2	21 28 20,98	19,411	16 28 9,2	119,48
3	21 30 17,29	19,357	16 16 10,6	120,05
4	21 32 13,27	19,303	16 4 8,6	120,63
5	21 34 8,93	19,251	15 52 3,1	121,19
6	21 36 4,28	19,200	15 39 54,3	121,73
7	21 37 59,33	19,148	15 27 42,3	122,28
8	21 39 54,06	19,098	15 15 27,0	122,81
9	21 41 48,50	19,048	15 3 8,6	123,33
10	21 43 42,63	18,998	14 50 47,1	123,83
11	21 45 36,48	18,950	14 38 22,6	124,33
12	21 47 30,03	18,902	14 25 55,1	124,82
13	21 49 23,30	18,854	14 13 24,7	125,30
14	21 51 16,28	18,808	14 0 51,5	125,78
15	21 53 8,99	18,762	13 48 15,4	126,24
16	21 55 1,42	18,716	13 35 36,6	126,69
17	21 56 53,58	18,672	13 22 55,1	127,13
18	21 58 45,48	18,628	13 10 11,0	127,57
19	22 0 37,12	18,585	12 57 24,2	128,00
20	22 2 28,50	18,543	12 44 35,0	128,41
21	22 4 19,63	18,501	12 31 43,3	128,82
22	22 6 10,51	18,459	12 18 49,1	129,22
23	22 8 1,14	18,419	12 5 52,6	129,61
24	22 9 51,54	18,380	—11 52 53,8	+129,99

h m m
Paso por el merid. á 3 35,5: retardo 42,2

1895. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. X.

Sábado 21. Edad de la Luna á 0 horas... 5,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	22 9 51,54	18,330	— 11 52 53,8	+129,99
1	22 11 41,70	18,341	11 39 52,7	130,37
2	22 13 31,63	18,303	11 26 49,4	130,73
3	22 15 21,34	18,266	11 13 43,9	131,09
4	22 17 10,82	18,229	11 0 36,3	131,44
5	22 19 0,09	18,194	10 47 26,6	131,78
6	22 20 49,15	18,158	10 34 14,9	132,11
7	22 22 37,99	18,123	10 21 1,3	132,43
8	22 24 26,63	18,090	10 7 45,7	132,76
9	22 26 15,07	18,058	9 54 28,2	133,07
10	22 28 3,32	18,026	9 41 8,9	133,36
11	22 29 51,38	17,994	9 27 47,9	133,65
12	22 31 39,25	17,963	9 14 25,1	133,94
13	22 33 26,94	17,934	9 1 0,6	134,22
14	22 35 14,46	17,905	8 47 34,5	134,48
15	22 37 1,80	17,876	8 34 6,8	134,75
16	22 38 48,97	17,849	8 20 37,5	135,01
17	22 40 35,99	17,822	8 7 6,7	135,26
18	22 42 22,84	17,796	7 53 34,4	135,49
19	22 44 9,54	17,771	7 40 0,8	135,73
20	22 45 56,09	17,747	7 26 25,7	135,96
21	22 47 42,50	17,723	7 12 49,3	136,18
22	22 49 28,77	17,700	6 59 11,6	136,38
23	22 51 14,90	17,678	— 6 45 32,7	+136,59

h m m
Paso por el merid. á 4 17,7: retardo 40,0

Lunes 23. Edad de la Luna á 0 horas... 7,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	23 34 58,10	17,381	— 0 59 31,0	+139,55
1	23 36 42,38	17,379	0 45 33,5	139,59
2	23 38 26,65	17,378	0 31 35,9	139,62
3	23 40 10,91	17,378	0 17 38,1	139,63
4	23 41 55,18	17,378	— 0 3 40,3	139,65
5	23 43 39,45	17,380	+ 0 10 17,7	139,67
6	23 45 23,74	17,383	0 24 15,7	139,67
7	23 47 8,04	17,386	0 38 13,7	139,67
8	23 48 52,37	17,390	0 52 11,7	139,66
9	23 50 36,72	17,394	1 6 9,6	139,64
10	23 52 21,10	17,400	1 20 7,4	139,62
11	23 54 5,52	17,407	1 34 5,0	139,59
12	23 55 49,98	17,413	1 48 2,5	139,56
13	23 57 34,48	17,421	2 1 59,7	139,52
14	23 59 19,03	17,429	2 15 56,7	139,47
15	0 1 3,63	17,439	2 29 53,3	139,41
16	0 2 48,30	17,450	2 43 49,6	139,36
17	0 4 33,03	17,461	2 57 45,6	139,29
18	0 6 17,83	17,473	3 11 41,1	139,22
19	0 8 2,70	17,486	3 25 36,2	139,14
20	0 9 47,66	17,499	3 39 30,8	139,05
21	0 11 32,69	17,513	3 53 24,8	138,96
22	0 13 17,82	17,529	4 7 18,3	138,87
23	0 15 3,04	17,544	+ 4 21 11,2	+138,76

h m m
Paso por el merid. á 5 36,6: retardo 39,1

Domingo 22. Edad de la Luna á 0 horas... 6,2 días.

0	22 53 0,90	17,657	— 6 31 52,5	+136,79
1	22 54 46,78	17,637	6 18 11,2	136,98
2	22 56 32,54	17,617	6 4 28,8	137,16
3	22 58 18,18	17,598	5 50 45,3	137,34
4	23 0 3,71	17,579	5 37 0,7	137,52
5	23 1 49,13	17,562	5 23 15,1	137,68
6	23 3 34,45	17,546	5 9 28,6	137,83
7	23 5 19,68	17,530	4 55 41,1	137,99
8	23 7 4,81	17,514	4 41 52,7	138,13
9	23 8 49,85	17,500	4 28 3,5	138,27
10	23 10 34,81	17,487	4 14 13,5	138,39
11	23 12 19,69	17,473	4 0 22,8	138,52
12	23 14 4,49	17,461	3 46 31,3	138,64
13	23 15 49,22	17,450	3 32 39,1	138,75
14	23 17 33,89	17,440	3 18 46,3	138,85
15	23 19 18,50	17,431	3 4 52,9	138,95
16	23 21 3,06	17,422	2 50 58,9	139,04
17	23 22 47,56	17,413	2 37 4,4	139,13
18	23 24 32,02	17,407	2 23 9,3	139,21
19	23 26 16,44	17,401	2 9 13,9	139,28
20	23 28 0,83	17,395	1 55 18,0	139,35
21	23 29 45,18	17,390	1 41 21,7	139,41
22	23 31 29,51	17,386	1 27 25,1	139,47
23	23 33 13,81	17,383	1 13 28,1	139,51
24	23 34 58,10	17,381	— 0 59 31,0	+139,55

h m m
Paso por el merid. á 4 57,7: retardo 38,9

Martes 24. Edad de la Luna á 0 horas... 8,2 días.

0	0 16 48,35	17,561	+ 4 35 3,4	+138,64
1	0 18 33,77	17,579	4 48 54,9	138,53
2	0 20 19,30	17,598	5 2 45,7	138,40
3	0 22 4,94	17,617	5 16 35,7	138,27
4	0 23 50,70	17,637	5 30 24,9	138,13
5	0 25 36,58	17,658	5 44 13,3	137,98
6	0 27 22,59	17,679	5 58 0,7	137,83
7	0 29 8,73	17,702	6 11 47,3	137,67
8	0 30 55,01	17,725	6 25 32,8	137,50
9	0 32 41,43	17,748	6 39 17,3	137,33
10	0 34 27,99	17,773	6 53 0,8	137,16
11	0 36 14,71	17,799	7 6 43,2	136,97
12	0 38 1,58	17,825	7 20 24,4	136,77
13	0 39 48,61	17,853	7 34 4,4	136,57
14	0 41 35,81	17,881	7 47 43,2	136,36
15	0 43 23,18	17,910	8 1 20,7	136,14
16	0 45 10,73	17,940	8 14 56,9	135,92
17	0 46 58,46	17,970	8 28 31,7	135,68
18	0 48 46,37	18,001	8 42 5,1	135,44
19	0 50 34,47	18,033	8 55 37,0	135,20
20	0 52 22,77	18,066	9 9 7,5	134,95
21	0 54 11,26	18,099	9 22 36,4	134,68
22	0 55 59,96	18,134	9 36 3,7	134,41
23	0 57 48,87	18,170	9 49 29,3	134,13
24	0 59 38,00	18,206	+10 2 53,3	+133,85

h m m
Paso por el merid. á 6 15,7: retardo 40,5

XI. 1895. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO.

Miércoles 25. Edad de la Luna á 0 horas... 0,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	0 59 38,00	18,206	+10 2 53,3	+133,85
1	1 1 27,34	18,243	10 16 15,5	133,55
2	1 3 16,91	18,280	10 29 35,9	133,25
3	1 5 6,70	18,318	10 42 54,5	132,94
4	1 6 56,73	18,358	10 56 11,2	132,62
5	1 8 47,00	18,398	11 9 25,9	132,29
6	1 10 37,51	18,439	11 22 38,7	131,96
7	1 12 28,27	18,481	11 35 49,4	131,61
8	1 14 19,28	18,523	11 48 58,0	131,26
9	1 16 10,54	18,566	12 2 4,5	130,90
10	1 18 2,07	18,611	12 15 8,8	130,53
11	1 19 53,87	18,655	12 28 10,8	130,15
12	1 21 45,93	18,700	12 41 10,6	129,76
13	1 23 38,27	18,747	12 54 7,9	129,36
14	1 25 30,89	18,794	13 7 2,9	128,95
15	1 27 23,80	18,842	13 19 55,3	128,53
16	1 29 17,00	18,891	13 32 45,2	128,11
17	1 31 10,49	18,940	13 45 32,6	127,68
18	1 33 4,28	18,990	13 58 17,3	127,23
19	1 34 58,37	19,041	14 10 59,3	126,77
20	1 36 52,77	19,093	14 23 38,5	126,30
21	1 38 47,48	19,145	14 36 14,9	125,83
22	1 40 42,51	19,198	14 48 48,4	125,34
23	1 42 37,86	19,252	+15 1 19,0	+124,85

Paso por el merid. á 6 h 56,2 m: retardo 43,0 m

Jueves 26. Edad de la Luna á 0 horas... 10,2 días.

0	1 44 33,54	19,307	+15 13 46,6	+124,34
1	1 46 29,54	19,362	15 26 11,1	123,83
2	1 48 25,88	19,418	15 38 32,5	123,30
3	1 50 22,56	19,475	15 50 50,7	122,76
4	1 52 19,58	19,532	16 3 5,6	122,21
5	1 54 16,94	19,590	16 15 17,2	121,65
6	1 56 14,66	19,650	16 27 25,4	121,08
7	1 58 12,74	19,709	16 39 30,2	120,50
8	2 0 11,17	19,769	16 51 31,4	119,91
9	2 2 9,97	19,830	17 3 29,1	119,31
10	2 4 9,13	19,893	17 15 23,1	118,68
11	2 6 8,67	19,954	17 27 13,3	118,06
12	2 8 8,58	20,016	17 38 59,8	117,43
13	2 10 8,86	20,080	17 50 42,4	116,77
14	2 12 9,54	20,145	18 2 21,0	116,11
15	2 14 10,60	20,209	18 13 55,7	115,44
16	2 16 12,04	20,274	18 25 26,3	114,75
17	2 18 13,89	20,341	18 36 52,7	114,04
18	2 20 16,13	20,407	18 48 14,8	113,33
19	2 22 18,77	20,473	18 59 32,7	112,62
20	2 24 21,81	20,542	19 10 46,2	111,88
21	2 26 25,27	20,610	19 21 55,2	111,13
22	2 28 29,13	20,678	19 32 59,7	110,37
23	2 30 33,41	20,748	19 43 59,6	109,59
24	2 32 38,10	20,817	+19 54 54,8	+108,80

Paso por el merid. á 7 h 39,2 m: retardo 46,9 m

Viernes 27. Edad de la Luna á 0 horas... 11,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	2 32 38,10	20,817	+19 54 54,8	+108,80
1	2 34 43,21	20,888	20 5 45,2	108,00
2	2 36 48,75	20,958	20 16 30,8	107,18
3	2 38 54,71	21,029	20 27 11,4	106,36
4	2 41 1,10	21,101	20 37 47,1	105,52
5	2 43 7,92	21,173	20 48 17,6	104,66
6	2 45 15,18	21,246	20 58 43,0	103,79
7	2 47 22,87	21,318	21 9 3,1	102,91
8	2 49 31,00	21,392	21 19 17,9	102,01
9	2 51 39,57	21,465	21 29 27,2	101,10
10	2 53 48,58	21,539	21 39 31,1	100,18
11	2 55 58,04	21,613	21 49 29,3	99,23
12	2 58 7,94	21,687	21 59 21,9	98,28
13	3 0 18,28	21,762	22 9 8,7	97,32
14	3 2 29,08	21,838	22 18 49,7	96,33
15	3 4 40,33	21,913	22 28 24,7	95,34
16	3 6 52,04	21,988	22 37 53,8	94,33
17	3 9 4,19	22,063	22 47 16,7	93,32
18	3 11 16,80	22,140	22 56 33,4	92,26
19	3 13 29,87	22,216	23 5 43,8	91,20
20	3 15 43,39	22,292	23 14 47,8	90,13
21	3 17 57,37	22,368	23 23 45,4	89,05
22	3 20 11,81	22,444	23 32 36,4	87,95
23	3 22 26,70	22,520	+23 41 20,8	+ 86,83

Paso por el merid. á 8 h 26,1 m: retardo 51,5 m

Sábado 28. Edad de la Luna á 0 horas... 12,2 días.

0	3 24 42,05	22,597	+23 49 58,4	+ 85,70
1	3 26 57,86	22,673	23 58 29,2	84,56
2	3 29 14,13	22,749	24 6 53,1	83,40
3	3 31 30,85	22,825	24 15 10,0	82,22
4	3 33 48,03	22,902	24 23 19,7	81,03
5	3 36 5,67	22,978	24 31 22,3	79,82
6	3 38 23,76	23,053	24 39 17,6	78,60
7	3 40 42,31	23,129	24 47 5,5	77,37
8	3 43 1,31	23,204	24 54 46,0	76,12
9	3 45 20,76	23,279	25 2 18,9	74,84
10	3 47 40,66	23,354	25 9 44,1	73,57
11	3 50 1,01	23,429	25 17 1,7	72,27
12	3 52 21,81	23,503	25 24 11,3	70,95
13	3 54 43,05	23,577	25 31 13,1	69,63
14	3 57 4,73	23,651	25 38 6,9	68,28
15	3 59 26,86	23,724	25 44 52,5	66,93
16	4 1 49,42	23,796	25 51 30,0	65,56
17	4 4 12,41	23,868	25 57 59,2	64,17
18	4 6 35,84	23,940	26 4 20,0	62,77
19	4 8 59,69	24,011	26 10 32,4	61,35
20	4 11 23,97	24,082	26 16 36,2	59,91
21	4 13 48,67	24,151	26 22 31,3	58,47
22	4 16 13,78	24,220	26 28 17,8	57,01
23	4 18 39,31	24,289	26 33 55,4	55,53
24	4 21 5,25	24,357	+26 39 24,2	+ 54,05

Paso por el merid. á 9 h 17,6 m: retardo 56,2 m

1895. DICIEMBRE. LUNA. TIEMPO MEDIO. XII.

Domingo 29. Edad de la Luna á 0 horas... 13,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	4 21 5,25	24,357	+26 39 24,2	+ 54,05
1	4 23 31,59	24,423	26 44 44,0	52,54
2	4 25 58,32	24,489	26 49 54,7	51,02
3	4 28 25,46	24,555	26 54 56,3	49,49
4	4 30 52,98	24,618	26 59 48,6	47,94
5	4 33 20,88	24,682	27 4 31,6	46,39
6	4 35 49,16	24,744	27 9 5,3	44,82
7	4 38 17,81	24,806	27 13 29,4	43,23
8	4 40 46,83	24,867	27 17 44,1	41,63
9	4 43 16,21	24,926	27 21 49,0	40,02
10	4 45 45,94	24,984	27 25 44,3	38,40
11	4 48 16,02	25,042	27 29 29,8	36,77
12	4 50 46,44	25,098	27 33 5,5	35,12
13	4 53 17,19	25,153	27 36 31,2	33,46
14	4 55 48,28	25,207	27 39 47,0	31,78
15	4 58 19,68	25,259	27 42 52,6	30,10
16	5 0 51,39	25,310	27 45 48,2	28,41
17	5 3 23,40	25,360	27 48 33,5	26,70
18	5 5 55,71	25,409	27 51 8,6	24,98
19	5 8 28,31	25,457	27 53 33,3	23,25
20	5 11 1,19	25,503	27 55 47,6	21,52
21	5 13 34,34	25,548	27 57 51,5	19,78
22	5 16 7,76	25,591	27 59 44,9	18,03
23	5 18 41,43	25,632	+28 1 27,8	+ 16,26

h m m
Paso por el merid. á 10 13,8: retardo 59,9

Lunes 30. Edad de la Luna á 0 horas... 14,2 días.

0	5 21 15,34	25,672	+28 3 0,0	+ 14,48
1	5 23 49,49	25,711	28 4 21,5	12,70
2	5 26 23,87	25,748	28 5 32,4	10,91
3	5 28 58,47	25,784	28 6 32,4	9,10
4	5 31 33,28	25,818	28 7 21,6	7,30
5	5 34 8,29	25,851	28 8 0,0	5,49
6	5 36 43,49	25,882	28 8 27,5	3,68
7	5 39 18,87	25,911	28 8 44,0	1,84
8	5 41 54,42	25,938	28 8 49,6	+ 0,01
9	5 44 30,13	25,965	28 8 44,1	— 1,84
10	5 47 6,00	25,990	28 8 27,6	3,68
11	5 49 42,01	26,013	28 8 0,1	5,52
12	5 52 18,15	26,033	28 7 21,4	7,37
13	5 54 54,41	26,052	28 6 31,6	9,23
14	5 57 30,78	26,070	28 5 30,6	11,10
15	6 0 7,25	26,087	28 4 18,4	12,97
16	6 2 43,82	26,102	28 2 55,0	14,83
17	6 5 20,47	26,113	28 1 20,5	16,69
18	6 7 57,18	26,124	27 59 34,7	18,57
19	6 10 33,96	26,133	27 57 37,6	20,44
20	6 13 10,78	26,141	27 55 29,4	22,32
21	6 15 47,65	26,147	27 53 9,8	24,20
22	6 18 24,54	26,151	27 50 39,0	26,07
23	6 21 1,46	26,154	27 47 57,0	27,94
24	6 23 38,39	26,154	+27 45 3,7	— 29,82

h m m
Paso por el merid. á 11 13,7: retardo 61,2

Martes 31. Edad de la Luna á 0 horas... 15,2 días.

Horas.	Ascensión recta.	Variación en 10m	Declinación.	Variación en 10m
	h m s	s	° ′ ″	″
0	6 23 38,39	26,154	+27 45 3,7	— 29,82
1	6 26 15,31	26,153	27 41 59,1	31,70
2	6 28 52,22	26,150	27 38 43,3	33,58
3	6 31 29,11	26,146	27 35 16,2	35,45
4	6 34 5,97	26,140	27 31 37,9	37,32
5	6 36 42,79	26,132	27 27 48,4	39,18
6	6 39 19,55	26,123	27 23 47,7	41,05
7	6 41 56,26	26,112	27 19 35,8	42,91
8	6 44 32,89	26,098	27 15 12,8	44,77
9	6 47 9,44	26,085	27 10 38,6	46,63
10	6 49 45,91	26,070	27 5 53,3	48,48
11	6 52 22,28	26,052	27 0 56,9	50,32
12	6 54 58,53	26,033	26 55 49,5	52,16
13	6 57 34,67	26,013	26 50 31,0	53,99
14	7 0 10,68	25,991	26 45 1,6	55,81
15	7 2 46,56	25,968	26 39 21,3	57,64
16	7 5 22,29	25,943	26 33 30,0	59,45
17	7 7 57,87	25,916	26 27 27,9	61,26
18	7 10 33,28	25,888	26 21 14,9	63,06
19	7 13 8,53	28,859	26 14 51,2	64,84
20	7 15 43,59	25,828	26 8 16,8	66,63
21	7 18 18,47	25,797	26 1 31,7	68,40
22	7 20 53,16	25,765	25 54 36,0	70,16
23	7 23 27,65	25,730	+25 47 29,8	— 71,92

h m m
Paso por el merid. á 12 14,9: retardo 60,0

Miércoles 32. Edad de la Luna á 0 horas... 16,2 días.

0	7 26 1,92	25,694	+25 40 13,0	— 73,67

h m m
Paso por el merid. á 13 14,9: retardo 56,9

XIII. 1895. DICIEMBRE. MERCURIO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	211 6 18,8	+1 56 18,0	9,6374949	236 59 55,1	+0 37 14,1	0,1328126
1	214 14 29,1	1 33 56,3	9,6414602	238 33 10,7	0 30 8,2	0,1361111
2	217 19 17,9	1 11 41,6	9,6451568	240 6 31,7	0 23 3,1	0,1391672
3	220 21 3,4	0 49 36,5	9,6485845	241 39 56,9	0 15 59,6	0,1419912
4	223 20 2,8	0 27 43,2	9,6517434	243 13 25,4	0 8 58,6	0,1445917
5	226 16 32,4	+0 6 3,6	9,6546347	244 46 56,7	+0 2 0,9	0,1469769
6	229 10 48,3	−0 15 20,5	9,6572584	246 20 30,7	−0 4 52,8	0,1491539
7	232 3 5,4	0 36 27,6	9,6596160	247 54 7,1	0 11 41,8	0,1511297
8	234 53 38,5	0 57 16,5	9,6617083	249 27 46,2	0 18 25,4	0,1529103
9	237 42 41,7	1 17 45,8	9,6635360	251 1 28,2	0 25 3,0	0,1545004
10	240 30 28,6	1 37 54,3	9,6651006	252 35 13,5	0 31 33,9	0,1559049
11	243 17 12,7	1 57 41,1	9,6664027	254 9 2,7	0 37 57,7	0,1571275
12	246 3 6,7	2 17 5,1	9,6674429	255 42 56,3	0 44 13,6	0,1581714
13	248 48 23,6	2 36 5,1	9,6682222	257 16 55,0	0 50 21,0	0,1590398
14	251 33 15,9	2 54 40,3	9,6687409	258 50 59,6	0 56 19,6	0,1597348
15	254 17 55,8	3 12 49,4	9,6689995	260 25 10,9	1 2 8,5	0,1602577
16	257 2 35,6	3 30 31,4	9,6689981	261 59 29,6	1 7 47,4	0,1606105
17	259 47 27,6	3 47 45,1	9,6687365	263 33 56,6	1 13 15,6	0,1607930
18	262 32 44,0	4 4 29,3	9,6682148	265 8 32,8	1 18 32,6	0,1608062
19	265 18 36,9	4 20 42,5	9,6674327	266 43 19,1	1 23 37,7	0,1606493
20	268 5 18,8	4 36 23,3	9,6663896	268 18 16,3	1 28 30,3	0,1603219
21	270 53 2,2	4 51 30,0	9,6650848	269 53 25,3	1 33 9,9	0,1598220
22	273 41 59,8	5 6 0,8	9,6635172	271 28 46,9	1 37 35,6	0,1591480
23	276 32 24,6	5 19 53,8	9,6616866	273 4 22,0	1 41 47,0	0,1582971
24	279 24 29,8	5 33 6,9	9,6595915	274 40 11,3	1 45 43,2	0,1572665
25	282 18 29,1	5 45 37,5	9,6572309	276 16 15,5	1 49 23,5	0,1560525
26	285 14 36,5	5 57 23,1	9,6546044	277 52 35,1	1 52 47,1	0,1546510
27	288 13 6,4	6 8 20,7	9,6517100	279 29 10,7	1 55 53,3	0,1530558
28	291 14 13,0	6 18 27,2	9,6485482	281 6 2,5	1 58 41,1	0,1512626
29	294 18 14,6	6 27 38,9	9,6451175	282 43 10,7	2 1 9,7	0,1492639
30	297 25 24,4	6 35 52,0	9,6414179	284 20 35,5	2 3 18,0	0,1470527
31	300 36 0,2	6 43 2,2	9,6374498	285 58 16,4	2 5 5,0	0,1446205
32	303 50 19,4	−6 49 4,8	9,6332138	287 36 13,1	−2 6 29,8	0,1419588

Día 5 á $^{h}_{6}\ ^{m}_{46}$, en el ☌.

Día 15 á $^{h}_{11}\ ^{m}_{52}$, en el Afelio.

Día 20 á $^{h}_{4}\ ^{m}_{53}$, ☌.

1895. DICIEMBRE. MERCURIO. XIV.

Días del mes.	A 0h DE TIEMPO MEDIO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paralaje horizontal.	Semidiámetro.	AL PASO POR EL MERIDIANO. Ascensión recta aparente.	Declinación aparente.	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 39 25,15	—18 53 46,3	6,5	2,5	15 45 28,70	—19 20 35,5	23 5,2
1	15 45 43,13	19 21 38,2	6,5	2,4	15 51 49,77	19 47 42,1	23 7,6
2	15 52 3,66	19 48 40,2	6,4	2,4	15 58 13,33	20 13 56,3	23 10,0
3	15 58 26,66	20 14 49,9	6,4	2,4	16 4 39,32	20 39 15,7	23 12,5
4	16 4 52,06	20 40 4,8	6,3	2,4	16 11 7,67	21 3 38,3	23 15,0
5	16 11 19,82	21 4 22,9	6,3	2,4	16 17 38,36	21 27 1,7	23 17,6
6	16 17 49,88	21 27 42,0	6,3	2,4	16 24 11,35	21 49 24,1	23 20,2
7	16 24 22,22	21 50 0,3	6,2	2,4	16 30 46,58	22 10 43,8	23 22,8
8	16 30 56,79	22 11 15,9	6,2	2,3	16 37 24,04	22 30 58,9	23 25,5
9	16 37 33,57	22 31 27,1	6,2	2,3	16 44 3,69	22 50 7,6	23 28,2
10	16 44 12,51	22 50 32,1	6,2	2,3	16 50 45,48	23 8 8,3	23 31,0
11	16 50 53,58	23 8 29,3	6,2	2,3	16 57 29,38	23 24 59,7	23 33,8
12	16 57 36,75	23 25 17,4	6,1	2,3	17 4 15,36	23 40 39,8	23 36,6
13	17 4 21,97	23 40 54,4	6,1	2,3	17 11 3,36	23 55 7,4	23 39,4
14	17 11 9,19	23 55 19,2	6,1	2,3	17 17 53,33	24 8 20,8	23 42,3
15	17 17 58,37	24 8 30,1	6,1	2,3	17 24 45,22	24 20 18,8	23 45,2
16	17 24 49,45	24 20 25,8	6,1	2,3	17 31 38,97	24 31 0,0	23 48,2
17	17 31 42,37	24 31 4,9	6,1	2,3	17 38 34,51	24 40 22,7	23 51,1
18	17 38 37,06	24 40 25,9	6,1	2,3	17 45 31,75	24 48 25,7	23 54,1
19	17 45 33,45	24 48 27,5	6,1	2,3	17 52 30,62	24 55 7,8	23 57,2
20	17 52 31,45	24 55 8,5	6,1	2,3	* * *	* * *	* *
21	17 59 30,97	25 0 27,5	6,1	2,3	17 59 31,04	25 0 27,5	0 0,2
22	18 6 31,92	25 4 23,2	6,1	2,3	18 6 32,89	25 4 23,6	0 3,3
23	18 13 34,20	25 6 54,4	6,1	2,3	18 13 36,08	25 6 54,9	0 6,4
24	18 20 37,68	25 8 0,0	6,2	2,3	18 20 40,49	25 8 0,1	0 9,5
25	18 27 42,24	25 7 38,6	6,2	2,3	18 27 45,98	25 7 38,0	0 12,7
26	18 34 47,73	25 5 49,3	6,2	2,3	18 34 52,42	25 5 47,6	0 15,8
27	18 41 54,03	25 2 30,9	6,2	2,3	18 41 59,65	25 2 27,7	0 19,0
28	18 49 0,95	24 57 42,3	6,2	2,4	18 49 7,52	24 57 37,2	0 22,2
29	18 56 8,32	24 51 22,7	6,3	2,4	18 56 15,85	24 51 15,2	0 25,4
30	19 3 15,96	24 43 31,2	6,3	2,4	19 3 24,44	24 43 20,9	0 28,6
31	19 10 23,65	24 34 7,0	6,3	2,4	19 10 33,08	24 33 53,5	0 31,7
32	19 17 31,17	—24 23 9,2	6,4	2,4	19 17 41,53	—24 22 52,1	0 34,9

XV. 1895. DICIEMBRE. VENUS. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	112 4 4,7	+2 0 41,0	9,8565185	201 19 57,5	+2 6 36,8	9,8357189
1	113 41 25,3	2 5 16,8	9,8564938	202 21 16,1	2 9 59,7	9,8404792
2	115 18 47,2	2 9 46,6	9,8564714	203 22 59,3	2 13 12,1	9,8451884
3	116 56 10,2	2 14 10,1	9,8564513	204 25 6,3	2 16 14,0	9,8498468
4	118 33 34,2	2 18 27,2	9,8564334	205 27 36,4	2 19 5,6	9,8544549
5	120 10 59,3	2 22 37,7	9,8564179	206 30 28,9	2 21 47,0	9,8590132
6	121 48 25,4	2 26 41,3	9,8564047	207 33 43,0	2 24 18,3	9,8635220
7	123 25 52,4	2 30 37,9	9,8563938	208 37 18,1	2 26 39,8	9,8679818
8	125 3 20,2	2 34 27,3	9,8563853	209 41 13,4	2 28 51,5	9,8723930
9	126 40 48,8	2 38 9,2	9,8563791	210 45 28,3	2 30 53,6	9,8767562
10	128 18 18,1	2 41 43,5	9,8563753	211 50 2,0	2 32 46,3	9,8810717
11	129 55 48,0	2 45 10,0	9,8563739	212 54 53,8	2 34 29,6	9,8853400
12	131 33 18,5	2 48 28,5	9,8563748	214 0 3,1	2 36 3,7	9,8895617
13	133 10 49,5	2 51 39,0	9,8563780	215 5 29,3	2 37 28,7	9,8937374
14	134 48 20,9	2 54 41,1	9,8563836	216 11 11,6	2 38 44,9	9,8978678
15	136 25 52,6	2 57 34,8	9,8563915	217 17 9,5	2 39 52,2	9,9019533
16	138 3 24,6	3 0 20,0	9,8564018	218 23 22,4	2 40 50,9	9,9059947
17	139 40 56,7	3 2 56,4	9,8564144	219 29 49,8	2 41 41,0	9,9099928
18	141 18 28,9	3 5 24,1	9,8564293	220 36 31,2	2 42 22,7	9,9139481
19	142 56 1,1	3 7 42,8	9,8564466	221 43 26,0	2 42 56,1	9,9178615
20	144 33 33,2	3 9 52,4	9,8564662	222 50 33,9	2 43 21,4	9,9217336
21	146 11 5,3	3 11 52,8	9,8564880	223 57 54,4	2 43 38,6	9,9255650
22	147 48 37,0	3 13 44,0	9,8565122	225 5 27,2	2 43 47,9	9,9293565
23	149 26 8,4	3 15 25,9	9,8565385	226 13 11,9	2 43 49,4	9,9331085
24	151 3 39,4	3 16 58,3	9,8565670	227 21 8,1	2 43 43,2	9,9368219
25	152 41 9,8	3 18 21,2	9,8565977	228 29 15,6	2 43 29,5	9,9404970
26	154 18 39,7	3 19 34,6	9,8566306	229 37 33,9	2 43 8,5	9,9441346
27	155 56 8,8	3 20 38,4	9,8566656	230 46 2,8	2 42 40,1	9,9477350
28	157 33 37,2	3 21 32,4	9,8567027	231 54 42,0	2 42 4,7	9,9512989
29	159 11 4,7	3 22 16,8	9,8567420	233 3 31,2	2 41 22,3	9,9548267
30	160 48 31,3	3 22 51,5	9,8567833	234 12 30,2	2 40 33,0	9,9583188
31	162 25 56,8	3 23 16,4	9,8568266	235 21 38,8	2 39 37,1	9,9617757
32	164 3 21,2	+3 23 31,5	9,8568719	236 30 56,6	+2 38 34,5	9,9651977

h m
Día 11 á 2 37, en el Perihelio.

1895. DICIEMBRE. VENUS. XVI.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	13 22 1,58	— 6 22 5,7	12,9	12,1	13 25 23,92	— 6 39 4,5	20 45,5
1	13 25 55,63	6 41 44,3	12,8	12,0	13 29 19,37	6 58 51,4	20 45,5
2	13 29 51,30	7 1 32,4	12,6	11,9	13 33 16,44	7 18 47,0	20 45,5
3	13 33 48,59	7 21 29,1	12,5	11,7	13 37 15,12	7 38 50,3	20 45,5
4	13 37 47,48	7 41 33,4	12,4	11,6	13 41 15,39	7 59 0,4	20 45,6
5	13 41 47,95	8 1 44,3	12,2	11,5	13 45 17,23	8 19 16,3	20 45,7
6	13 45 49,99	8 22 0,8	12,1	11,4	13 49 20,65	8 39 37,0	20 45,8
7	13 49 53,60	8 42 22,0	12,0	11,3	13 53 25,61	9 0 1,5	20 45,9
8	13 53 58,74	9 2 46,7	11,9	11,1	13 57 32,11	9 20 28,7	20 46,1
9	13 58 5,42	9 23 14,1	11,7	11,0	14 1 40,14	9 40 57,7	20 46,3
10	14 2 13,62	9 43 43,1	11,6	10,9	14 5 49,69	10 1 27,5	20 46,5
11	14 6 23,33	10 4 12,7	11,5	10,8	14 10 0,74	10 21 57,1	20 46,7
12	14 10 34,54	10 24 42,0	11,4	10,7	14 14 13,28	10 42 25,4	20 47,0
13	14 14 47,23	10 45 9,8	11,3	10,6	14 18 27,29	11 2 51,5	20 47,3
14	14 19 1,39	11 5 35,3	11,2	10,5	14 22 42,78	11 23 14 5	20 47,6
15	14 23 17,02	11 25 57,5	11,1	10,4	14 26 59,74	11 43 33,3	20 48.0
16	14 27 34,11	11 46 15,4	11,0	10,3	14 31 18,15	12 3 47,0	20 48,3
17	14 31 52,65	12 6 28,1	10,9	10,2	14 35 38,02	12 23 54,8	20 48,7
18	14 36 12,64	12 26 34,7	10,8	10,1	14 39 59,34	12 43 55,7	20 49,1
19	14 40 34,08	12 46 34,2	10,7	10,0	14 44 22,10	13 3 48,7	20 49.5
20	14 44 56,95	13 6 25,8	10,6	9,9	14 48 46,31	13 23 33,0	20 50,0
21	14 49 21,27	13 26 8,5	10,5	9,9	14 53 11.96	13 43 7,6	20 50,5
22	14 53 47,02	13 45 41,4	10,4	9,8	14 57 39,07	14 2 31,8	20 51.0
23	14 58 14,22	14 5 3,7	10,3	9,7	15 2 7,61	14 21 44,6	20 51,5
24	15 2 42,85	14 24 14,5	10,2	9,6	15 6 37,60	14 40 45,0	20 52,1
25	15 7 12,92	14 43 12,8	10,1	9,5	15 11 9,02	14 59 32,3	20 52,7
26	15 11 44,42	15 1 57,9	10,1	9,4	15 15 41,90	15 18 5,5	20 53,3
27	15 16 17,37	15 20 28,8	10,0	9,4	15 20 16,21	15 36 23,9	20 53,9
28	15 20 51,75	15 38 44,7	9,9	9,3	15 24 51,96	15 54 26,5	20 54,5
29	15 25 27,56	15 56 44,7	9,8	9,2	15 29 29,15	16 12 12,6	20 55,2
30	15 30 4,81	16 14 28,1	9,7	9,1	15 34 7,78	16 29 41,1	20 55.9
31	15 34 43,49	16 31 53,8	9,7	9,1	15 38 47,84	16 46 51,4	20 56.6
32	15 39 23,59	—16 49 1,2	9,6	9,0	15 43 29,33	—17 3 42,5	20 57.4

XVII. 1895. DICIEMBRE. MARTE. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	221 41 40,6	+0 13 38,9	0,1948574	231 49 51,5	+0 8 36,3	0,3958857
1	222 11 18,8	0 12 41,8	0,1945216	232 31 35,6	0 8 0,8	0,3952102
2	222 40 59,8	0 11 44,7	0,1941844	233 13 22,1	0 7 25,1	0,3945261
3	223 10 43,5	0 10 47,4	0,1938458	233 55 11,1	0 6 49,3	0,3938336
4	223 40 30,0	0 9 49,9	0,1935058	234 37 2,6	0 6 13,3	0,3931326
5	224 10 19,4	0 8 52,3	0,1931645	235 18 56,7	0 5 37,2	0,3924231
6	224 40 11,6	0 7 54,6	0,1928217	236 0 53,3	0 5 0,9	0,3917051
7	225 10 6,6	0 6 56,7	0,1924777	236 42 52,5	0 4 24,5	0,3909785
8	225 40 4,4	0 5 58,8	0,1921323	237 24 54,2	0 3 48,0	0,3902434
9	226 10 5,2	0 5 0,7	0,1917857	238 6 58,6	0 3 11,3	0,3894998
10	226 40 8,8	0 4 2,5	0,1914378	238 49 5,5	0 2 34,5	0,3887476
11	227 10 15,3	0 3 4,1	0,1910886	239 31 14,9	0 1 57,5	0,3879869
12	227 40 24,7	0 2 5,7	0,1907382	240 13 26,9	0 1 20,4	0,3872175
13	228 10 37,0	0 1 7,2	0,1903866	240 55 41,3	0 0 43,2	0,3864395
14	228 40 52,3	+0 0 8,5	0,1900338	241 37 58,3	+0 0 5,8	0,3856530
15	229 11 10,5	−0 0 50,2	0,1896799	242 20 17,7	−0 0 31,6	0,3848579
16	229 41 31,7	0 1 49,0	0,1893248	243 2 39,5	0 1 9,2	0,3840543
17	230 11 55,8	0 2 47,9	0,1889687	243 45 3,7	0 1 46,9	0,3832424
18	230 42 23,0	0 3 46,9	0,1886115	244 27 30,2	0 2 24,8	0,3824220
19	231 12 53,2	0 4 46,0	0,1882532	245 9 59,1	0 3 2,7	0,3815934
20	231 43 26,4	0 5 45,1	0,1878939	245 52 30,3	0 3 40,8	0,3807566
21	232 14 2,7	0 6 44,4	0,1875336	246 35 3,9	0 4 19,1	0,3799116
22	232 44 42,0	0 7 43,7	0,1871723	247 17 39,7	0 4 57,4	0,3790587
23	233 15 24,4	0 8 43,0	0,1868101	248 0 17,8	0 5 35,9	0,3781978
24	233 46 9,9	0 9 42,4	0,1864469	248 42 58,3	0 6 14,5	0,3773292
25	234 16 58,5	0 10 41,9	0,1860829	249 25 41,0	0 6 53,3	0,3764528
26	234 47 50,1	0 11 41,4	0,1857180	250 8 26,1	0 7 32,2	0,3755689
27	235 18 44,9	0 12 40,9	0,1853522	250 51 13,4	0 8 11,2	0,3746774
28	235 49 42,9	0 13 40,5	0,1849856	251 34 3,1	0 8 50,4	0,3737785
29	236 20 43,9	0 14 40,1	0,1846182	252 16 55,2	0 9 29,7	0,3728722
30	236 51 48,2	0 15 39,8	0,1842501	252 59 49,6	0 10 9,1	0,3719586
31	237 22 55,6	0 16 39,5	0,1838812	253 42 46,4	0 10 48,7	0,3710378
32	237 54 6,1	−0 17 39,2	0,1835116	254 25 45,7	−0 11 28,4	0,3701098

h m
Día 14 á 3 29, en el ♂.

1895. DICIEMBRE. MARTE. XVIII.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 17 47,42	—18 5 49,8	3,6	2,2	15 20 27,22	—18 16 30,1	22 40,2
1	15 20 36,60	18 17 7,5	3,6	2,2	15 23 16,77	18 27 39,1	22 39,1
2	15 23 26,31	18 28 16,5	3,6	2,2	15 26 6,85	18 38 39,4	22 38,0
3	15 26 16,56	18 39 16,7	3,6	2,2	15 28 57,48	18 49 30,7	22 36,9
4	15 29 7,34	18 50 8,0	3,6	2,2	15 31 48,64	19 0 13,0	22 35 8
5	15 31 58,66	19 0 50,3	3,6	2,3	15 34 40,34	19 10 46,2	22 34,8
6	15 34 50,52	19 11 23,4	3,6	2,3	15 37 32,58	19 21 10,1	22 33,7
7	15 37 42,92	19 21 47,2	3,6	2,3	15 40 25,36	19 31 24,5	22 32 6
8	15 40 35,86	19 32 1,5	3,6	2,3	15 43 18,67	19 41 29,3	22 31,6
9	15 43 29,34	19 42 6,2	3,6	2,3	15 46 12,52	19 51 24,4	22 30,5
10	15 46 23,35	19 52 1,1	3,6	2,3	15 49 6,91	20 1 9,6	22 29,5
11	15 49 17,90	20 1 46,1	3,6	2,3	15 52 1,84	20 10 44,8	22 28,5
12	15 52 12,98	20 11 21,0	3,6	2,3	15 54 57,29	20 20 9,7	22 27 5
13	15 55 8,59	20 20 45,7	3,6	2,3	15 57 53,27	20 29 24,3	22 26,4
14	15 58 4,73	20 30 0,0	3,6	2,3	16 0 49,78	20 38 28,4	22 25,5
15	16 1 1,38	20 39 3,8	3,7	2,3	16 3 46,79	20 47 21,9	22 24,5
16	16 3 58,55	20 47 56,9	3,7	2,3	16 6 44,31	20 56 4,5	22 23,5
17	16 6 56,23	20 56 39,2	3,7	2,3	16 9 42,34	21 4 36,3	22 22,5
18	16 9 54,41	21 5 10,6	3,7	2,3	16 12 40,86	21 12 57,0	22 21,6
19	16 12 53,09	21 13 30,9	3,7	2,3	16 15 39,88	21 21 6,6	22 20,6
20	16 15 52,27	21 21 40,0	3,7	2,3	16 18 39,40	21 29 4,8	22 19,6
21	16 18 51,94	21 29 37,7	3,7	2,3	16 21 39,40	21 36 51,6	22 18,7
22	16 21 52,09	21 37 24,0	3,7	2,3	16 24 39,88	21 44 26,8	22 17,8
23	16 24 52,72	21 44 58,7	3,7	2,3	16 27 40,84	21 51 50,3	22 16,8
24	16 27 53,83	21 52 21,6	3,7	2,3	16 30 42,27	21 59 1,9	22 15,9
25	16 30 55,40	21 59 32,7	3,7	2,3	16 33 44,16	22 6 1,7	22 15,0
26	16 33 57,45	22 6 31,8	3,7	2,3	16 36 46,52	22 12 49,3	22 14,1
27	16 36 59,95	22 13 18,8	3,7	2,3	16 39 49,33	22 19 24,8	22 13,2
28	16 40 2,90	22 19 53,6	3,7	2,3	16 42 52,58	22 25 47,9	22 12,3
29	16 43 6,30	22 26 16,0	3,8	2,4	16 45 56,28	22 31 58,6	22 11,5
30	16 46 10,15	22 32 26,1	3,8	2,4	16 49 0,42	22 37 56,9	22 10,6
31	16 49 14,44	22 38 23,6	3,8	2,4	16 52 5,00	22 43 42,5	22 9,7
32	16 52 19,16	—22 44 8,4	3,8	2,4	16 55 10,00	—22 49 15,3	22 8,9

XIX. 1895. DICIEMBRE. JÚPITER. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	119 40 54,5	+ 0 27 15,0	0,7214749	129 6 28,9	+ 0 30 25,1	0,6736763
1	119 45 46,2	0 27 21,3	0,7215040	129 5 26,4	0 30 37,5	0,6724279
2	119 50 37,9	0 27 27,5	0,7215331	129 4 12,1	0 30 49,9	0,6711890
3	119 55 29,6	0 27 33,8	0,7215622	129 2 46,0	0 31 2,2	0,6699602
4	120 0 21,2	0 27 40,0	0,7215912	129 1 8,2	0 31 14,6	0,6687419
5	120 5 12,8	0 27 46,2	0,7216202	128 59 18,5	0 31 27,0	0,6675348
6	120 10 4,4	0 27 52,5	0,7216492	128 57 17,1	0 31 39,4	0,6663393
7	120 14 55,9	0 27 58,7	0,7216782	128 55 4,0	0 31 51,8	0,6651561
8	120 19 47,3	0 28 4,9	0,7217072	128 52 39,2	0 32 4,1	0,6639856
9	120 24 38,8	0 28 11,1	0,7217361	128 50 2,9	0 32 16,5	0,6628285
10	120 29 30,2	0 28 17,3	0,7217651	128 47 14,9	0 32 28,9	0,6616854
11	120 34 21,6	0 28 23,5	0,7217940	128 44 15,4	0 32 41,2	0,6605569
12	120 39 12,9	0 28 29,8	0,7218229	128 41 4,6	0 32 53,5	0,6594437
13	120 44 4,2	0 28 36,0	0,7218518	128 37 42,4	0 33 5,8	0,6583463
14	120 48 55,4	0 28 42,1	0,7218807	128 34 8,9	0 33 18,0	0,6572654
15	120 53 46,6	0 28 48,3	0,7219095	128 30 24,3	0 33 30,3	0,6562016
16	120 58 37,8	0 28 54,5	0,7219384	128 26 28,8	0 33 42,5	0,6551555
17	121 3 29,0	0 29 0,7	0,7219672	128 22 22,4	0 33 54,7	0,6541277
18	121 8 20,1	0 29 6,9	0,7219960	128 18 5,3	0 34 6,8	0,6531188
19	121 13 11,1	0 29 13,1	0,7220248	128 13 37,6	0 34 18,9	0,6521295
20	121 18 2,2	0 29 19,2	0,7220536	128 8 59,6	0 34 30,9	0,6511602
21	121 22 53,1	0 29 25,4	0,7220824	128 4 11,4	0 34 42,9	0,6502115
22	121 27 44,1	0 29 31,6	0,7221111	127 59 13,2	0 34 54,8	0,6492840
23	121 32 35,0	0 29 37,7	0,7221398	127 54 5,2	0 35 6,7	0,6483783
24	121 37 25,9	0 29 43,9	0,7221685	127 48 47,6	0 35 18,4	0,6474948
25	121 42 16,7	0 29 50,0	0,7221972	127 43 20,6	0 35 30,1	0,6466341
26	121 47 7,5	0 29 56,2	0,7222259	127 37 44,4	0 35 41,7	0,6457966
27	121 51 58,3	0 30 2,3	0,7222546	127 31 59,2	0 35 53,2	0,6449829
28	121 56 49,0	0 30 8,5	0,7222833	127 26 5,3	0 36 4,6	0,6441934
29	122 1 39,7	0 30 14,6	0,7223119	127 20 2,9	0 36 15,9	0,6434286
30	122 6 30,3	0 30 20,7	0,7223405	127 13 52,1	0 36 27,1	0,6426890
31	122 11 20,9	0 30 26,8	0,7223691	127 7 33,4	0 36 38,2	0,6419750
32	122 16 11,5	+ 0 30 33,0	0,7223977	127 1 6,8	+ 0 36 49,2	0,6412871

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	8 46 44,68	+18 28 44,8	1,9	21,1	8 46 42,08	+18 29 3,6	16 7,6
1	8 46 40,68	18 29 13,3	1,9	21,2	8 46 37,55	18 29 34,1	16 3,6
2	8 46 35,87	18 29 44,9	1,9	21,3	8 46 32,22	18 30 7,7	15 59,5
3	8 46 30,27	18 30 19,5	1,9	21,3	8 46 26,10	18 30 44,3	15 55,5
4	8 46 23,86	18 30 57,3	1,9	21,4	8 46 19,18	18 31 24,0	15 51,4
5	8 46 16,65	18 31 38,2	1,9	21,4	8 46 11,47	18 32 6,8	15 47,4
6	8 46 8,65	18 32 22,2	1,9	21,5	8 46 2,97	18 32 52,7	15 43,3
7	8 45 59,85	18 33 9,2	1,9	21,6	8 45 53,68	18 33 41,6	15 39,2
8	8 45 50,26	18 33 59,3	1,9	21,6	8 45 43,60	18 34 33,5	15 35,1
9	8 45 39,88	18 34 52,5	1,9	21,7	8 45 32,74	18 35 28,5	15 31,0
10	8 45 28,72	18 35 48,6	1,9	21,7	8 45 21,11	18 36 26,4	15 26,9
11	8 45 16,77	18 36 47,6	1,9	21,8	8 45 8,70	18 37 27,1	15 22,8
12	8 45 4,04	18 37 49,7	1,9	21,8	8 44 55,51	18 38 30,8	15 18,6
13	8 44 50,54	18 38 54,6	1,9	21,9	8 44 41,56	18 39 37,4	15 14,4
14	8 44 36,27	18 40 2,3	2,0	21,9	8 44 26,86	18 40 46,7	15 10,3
15	8 44 21,24	18 41 12,9	2,0	22,0	8 44 11,40	18 41 58,8	15 6,1
16	8 44 5,46	18 42 26,2	2,0	22,1	8 43 55,20	18 43 13,6	15 1,9
17	8 43 48,95	18 43 42,3	2,0	22,1	8 43 38,28	18 44 31,1	14 57,7
18	8 43 31,70	18 45 1,0	2,0	22,2	8 43 20,63	18 45 51,2	14 53,4
19	8 43 13,72	18 46 22,4	2,0	22,2	8 43 2,27	18 47 13,9	14 49,2
20	8 42 55,04	18 47 46,2	2,0	22,3	8 42 43,21	18 48 39,0	14 45,0
21	8 42 35,66	18 49 12,6	2,0	22,3	8 42 23,47	18 50 6,6	14 40,7
22	8 42 15,59	18 50 41,3	2,0	22,4	8 42 3,05	18 51 36,5	14 36,4
23	8 41 54,84	18 52 12,4	2,0	22,4	8 41 41,96	18 53 8,7	14 32,1
24	8 41 33,44	18 53 45,8	2,0	22,4	8 41 20,23	18 54 43,1	14 27,8
25	8 41 11,39	18 55 21,3	2,0	22,5	8 40 57,86	18 56 19,7	14 23,5
26	8 40 48,70	18 56 59,0	2,0	22,5	8 40 34,87	18 57 58,3	14 19,2
27	8 40 25,39	18 58 38,7	2,0	22,6	8 40 11,27	18 59 38,9	14 14,9
28	8 40 1,48	19 0 20,4	2,0	22,6	8 39 47,08	19 1 21,4	14 10,6
29	8 39 36,98	19 2 4,0	2,0	22,7	8 39 22,31	19 3 5,8	14 6,2
30	8 39 11,90	19 3 49,4	2,0	22,7	8 38 56,98	19 4 51,9	14 1,9
31	8 38 46,26	19 5 36,6	2,0	22,7	8 38 31,10	19 6 39,7	13 57,5
32	8 38 20,08	+19 7 25,4	2,0	22,8	8 38 4,69	+19 8 29,0	13 53,1

XXI. 1895. DICIEMBRE. SATURNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	220 52 59,5	+2 22 1,7	0,9936122	223 17 1,0	+2 10 18,5	1,0309854
1	220 54 52,5	2 22 0,1	0,9936227	223 23 46,5	2 10 22,5	1,0306979
2	220 56 45,5	2 21 58,6	0,9936332	223 30 30,1	2 10 26,6	1,0304007
3	220 58 38,5	2 21 57,1	0,9936437	223 37 11,7	2 10 30,9	1,0300938
4	221 0 31,5	2 21 55,5	0,9936542	223 43 51,1	2 10 35,4	1,0297773
5	221 2 24,5	2 21 54,0	0,9936647	223 50 28,4	2 10 40,0	1,0294512
6	221 4 17,5	2 21 52,5	0,9936752	223 57 3,4	2 10 44,8	1,0291156
7	221 6 10,5	2 21 50,9	0,9936857	224 3 36,1	2 10 49,8	1,0287705
8	221 8 3,5	2 21 49,4	0,9936962	224 10 6,5	2 10 54,9	1,0284159
9	221 9 56,5	2 21 47,8	0,9937066	224 16 34,4	2 11 0,3	1,0280519
10	221 11 49,5	2 21 46,3	0,9937171	224 22 59,8	2 11 5,8	1,0276786
11	221 13 42,4	2 21 44,7	0,9937276	224 29 22,6	2 11 11,4	1,0272959
12	221 15 35,4	2 21 43,2	0,9937380	224 35 42,7	2 11 17,3	1,0269039
13	221 17 28,4	2 21 41,6	0,9937484	224 42 0,1	2 11 23,3	1,0265027
14	221 19 21,3	2 21 40,0	0,9937589	224 48 14,6	2 11 29,5	1,0260923
15	221 21 14,3	2 21 38,5	0,9937693	224 54 26,3	2 11 35,8	1,0256729
16	221 23 7,3	2 21 36,9	0,9937798	225 0 35,0	2 11 42,3	1,0252444
17	221 25 0,2	2 21 35,3	0,9937902	225 6 40,6	2 11 49,0	1,0248071
18	221 26 53,1	2 21 33,8	0,9938006	225 12 43,1	2 11 55,9	1,0243610
19	221 28 46,1	2 21 32,2	0,9938111	225 18 42,4	2 12 2,9	1,0239061
20	221 30 39,0	2 21 30,6	0,9938215	225 24 38,4	2 12 10,1	1,0234426
21	221 32 32,0	2 21 29,0	0,9938319	225 30 31,1	2 12 17,4	1,0229706
22	221 34 24,9	2 21 27,5	0,9938423	225 36 20,4	2 12 25,0	1,0224901
23	221 36 17,8	2 21 25,9	0,9938527	225 42 6,2	2 12 32,6	1,0220012
24	221 38 10,7	2 21 24,3	0,9938631	225 47 48,5	2 12 40,4	1,0215041
25	221 40 3,6	2 21 22,7	0,9938734	225 53 27,1	2 12 48,4	1,0209989
26	221 41 56,5	2 21 21,1	0,9938838	225 59 2,2	2 12 56,5	1,0204855
27	221 43 49,4	2 21 19,5	0,9938942	226 4 33,5	2 13 4,8	1,0199643
28	221 45 42,3	2 21 17,9	0,9939046	226 10 1,0	2 13 13,2	1,0194352
29	221 47 35,2	2 21 16,3	0,9939149	226 15 24,6	2 13 21,8	1,0188984
30	221 49 28,1	2 21 14,7	0,9939253	226 20 44,4	2 13 30,5	1,0183540
31	221 51 21,0	2 21 13,1	0,9939356	226 26 0,2	2 13 39,4	1,0178021
32	221 53 13,9	+2 21 11,5	0,9939460	226 31 12,0	+2 13 48,4	1,0172427

1895. DICIEMBRE. SATURNO. XXII.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio.				Al paso por el meridiano.		Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	14 46 0,02	—13 45 52,2	0,8	7,5	14 46 24,55	—13 47 40,1	22 6,3
1	14 46 26,66	13 47 49,2	0,8	7,5	14 46 51,02	13 49 35,9	22 2,8
2	14 46 53,17	13 49 45,3	0,8	7,6	14 47 17,36	13 51 30,8	21 59,3
3	14 47 19,57	13 51 40,4	0,8	7,6	14 47 43,58	13 53 24,7	21 55,8
4	14 47 45,84	13 53 34,4	0,8	7,6	14 48 9,67	13 55 17,5	21 52,3
5	14 48 11,98	13 55 27,5	0,8	7,6	14 48 35,62	13 57 9,4	21 48,8
6	14 48 37,98	13 57 19,6	0,8	7,6	14 49 1,43	13 59 0,3	21 45,3
7	14 49 3,84	13 59 10,6	0,8	7,6	14 49 27,10	14 0 50,1	21 41,8
8	14 49 29,56	14 1 0,5	0,8	7,6	14 49 52,62	14 2 38,7	21 38,3
9	14 49 55,13	14 2 49,4	0,8	7,6	14 50 17,99	14 4 26,3	21 34,8
10	14 50 20,54	14 4 37,2	0,8	7,6	14 50 43,19	14 6 12,8	21 31,3
11	14 50 45,79	14 6 23,8	0,8	7,6	14 51 8,23	14 7 58,2	21 27,8
12	14 51 10,88	14 8 9,3	0,8	7,6	14 51 33,10	14 9 42,4	21 24,2
13	14 51 35,79	14 9 53,7	0,8	7,6	14 51 57,80	14 11 25,5	21 20,7
14	14 52 0,53	14 11 36,9	0,8	7,6	14 52 22,32	14 13 7,4	21 17,2
15	14 52 25,10	14 13 18,9	0,8	7,6	14 52 46,66	14 14 48,1	21 13,7
16	14 52 49,47	14 14 59,7	0,8	7,6	14 53 10,80	14 16 27,6	21 10,1
17	14 53 13,66	14 16 39,3	0,8	7,7	14 53 34,75	14 18 5,9	21 6,6
18	14 53 37,64	14 18 17,6	0,8	7,7	14 53 58,50	14 19 42,8	21 3,1
19	14 54 1,43	14 19 54,7	0,8	7,7	14 54 22,05	14 21 18,5	20 59,5
20	14 54 25,01	14 21 30,5	0,8	7,7	14 54 45,40	14 22 53,0	20 56,0
21	14 54 48,39	14 23 5,1	0,8	7,7	14 55 8,53	14 24 26,2	20 52,4
22	14 55 11,54	14 24 38,3	0,8	7,7	14 55 31,43	14 25 58,0	20 48,9
23	14 55 34,48	14 26 10,2	0,8	7,7	14 55 54,12	14 27 28,6	20 45,3
24	14 55 57,19	14 27 40,8	0,8	7,7	14 56 16,58	14 28 57,8	20 41,8
25	14 56 19,67	14 29 10,1	0,8	7,7	14 56 38,81	14 30 25,8	20 38,2
26	14 56 41,92	14 30 38,0	0,9	7,7	14 57 0,80	14 31 52,3	20 34,6
27	14 57 3,93	14 32 4,6	0,9	7,8	14 57 22,55	14 33 17,5	20 31,1
28	14 57 25,70	14 33 29,8	0,9	7,8	14 57 44,06	14 34 41,3	20 27,5
29	14 57 47,23	14 34 53,6	0,9	7,8	14 58 5,32	14 36 3,8	20 23,9
30	14 58 8,50	14 36 16,1	0,9	7,8	14 58 26,33	14 37 24,9	20 20,3
31	14 58 29,52	14 37 37,1	0,9	7,8	14 58 47,08	14 38 44,5	20 16,7
32	14 58 50,29	—14 38 56,8	0,9	7,8	14 59 7,57	—14 40 2,8	20 13,2

XXIII. 1895. DICIEMBRE. URANO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	230 27 50,6	+ 0 18 10,4	1,2724401	231 19 37,4	+ 0 17 18,2	1,2937514
1	230 28 35,0	0 18 9,8	1,2724440	231 23 14,1	0 17 18,0	1,2936391
2	230 29 19,5	0 18 9,3	1,2724479	231 26 49,9	0 17 17,8	1,2935208
3	230 30 4,0	0 18 8,7	1,2724518	231 30 24,8	0 17 17,5	1,2933966
4	230 30 48,5	0 18 8,2	1,2724557	231 33 58,8	0 17 17,3	1,2932665
5	230 31 32,9	0 18 7,6	1,2724597	231 37 31,8	0 17 17,1	1,2931306
6	230 32 17,4	0 18 7,1	1,2724636	231 41 3,8	0 17 16,9	1,2929887
7	230 33 1,9	0 18 6,5	1,2724675	231 44 34,7	0 17 16,8	1,2928411
8	230 33 46,4	0 18 6,0	1,2724714	231 48 4,6	0 17 16,6	1,2926877
9	230 34 30,9	0 18 5,4	1,2724754	231 51 33,2	0 17 16,5	1,2925285
10	230 35 15,3	0 18 4,9	1,2724793	231 55 0,7	0 17 16,3	1,2923635
11	230 35 59,8	0 18 4,3	1,2724833	231 58 27,0	0 17 16,2	1,2921927
12	230 36 44,3	0 18 3,8	1,2724872	232 1 51,9	0 17 16,1	1,2920163
13	230 37 28,8	0 18 3,2	1,2724911	232 5 15,5	0 17 16,0	1,2918341
14	230 38 13,2	0 18 2,7	1,2724950	232 8 37,7	0 17 15,9	1,2916463
15	230 38 57,7	0 18 2,1	1,2724990	232 11 58,5	0 17 15,9	1,2914529
16	230 39 42,2	0 18 1,6	1,2725029	232 15 17,8	0 17 15,8	1,2912540
17	230 40 26,7	0 18 1,0	1,2725068	232 18 35,6	0 17 15,8	1,2910496
18	230 41 11,1	0 18 0,4	1,2725107	232 21 51,7	0 17 15,8	1,2908398
19	230 41 55,6	0 17 59,9	1,2725147	232 25 6,3	0 17 15,8	1,2906246
20	230 42 40,1	0 17 59,3	1,2725186	232 28 19,2	0 17 15,8	1,2904041
21	230 43 24,6	0 17 58,8	1,2725226	232 31 30,4	0 17 15,8	1,2901783
22	230 44 9,1	0 17 58,2	1,2725265	232 34 39,8	0 17 15,9	1,2899473
23	230 44 53,5	0 17 57,7	1,2725304	232 37 47,4	0 17 15,9	1,2897111
24	230 45 38,0	0 17 57,1	1,2725343	232 40 53,2	0 17 16,0	1,2894699
25	230 46 22,5	0 17 56,6	1,2725383	232 43 57,1	0 17 16,0	1,2892236
26	230 47 6,9	0 17 56,0	1,2725422	232 46 59,1	0 17 16,1	1,2889724
27	230 47 51,4	0 17 55,5	1,2725461	232 49 59,2	0 17 16,2	1,2887162
28	230 48 35,9	0 17 54,9	1,2725500	232 52 57,2	0 17 16,3	1,2884552
29	230 49 20,3	0 17 54,4	1,2725540	232 55 53,3	0 17 16,4	1,2881894
30	230 50 4,8	0 17 53,8	1,2725579	232 58 47,3	0 17 16,5	1,2879189
31	230 50 49,3	0 17 53,3	1,2725619	233 1 39,1	0 17 16,7	1,2876438
32	230 51 33,7	+ 0 17 52,7	1,2725658	233 4 28,9	+ 0 17 16,8	1,2873641

1895. DICIEMBRE. URANO. XXIV.

Días del mes.	A 0^h DE TIEMPO MEDIO.				AL PASO POR EL MERIDIANO.		Paso por el meridiano.
	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Semidiámetro.	Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	(Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	15 15 54,17	—17 49 34,2	0,5	1,9	15 16 7,96	—17 50 27,8	22 35,9
1	15 16 8,81	17 50 31,0	0,5	1,9	15 16 22,51	17 51 24,2	22 32,2
2	15 16 23,40	17 51 27,5	0 5	1,9	15 16 37,01	17 52 20,2	22 28,5
3	15 16 37,93	17 52 23,6	0,5	1,9	15 16 51,45	17 53 16,0	22 24,9
4	15 16 52,40	17 53 19,5	0,5	1,9	15 17 5,82	17 54 11,4	22 21,2
5	15 17 6,81	17 54 15,0	0,5	1,9	15 17 20,13	17 55 6,4	22 17,5
6	15 17 21,15	17 55 10,2	0,5	1,9	15 17 34,37	17 56 1,1	22 13,8
7	15 17 35,42	17 56 5,1	0,5	1,9	15 17 48,54	17 56 55,4	22 10,1
8	15 17 49,62	17 56 59,5	0,5	1 9	15 18 2,63	17 57 49,4	22 6 4
9	15 18 3,74	17 57 53,6	0,5	1,9	15 18 16,64	17 58 43,0	22 2,7
10	15 18 17,79	17 58 47,3	0,5	1,9	15 18 30,58	17 59 36,1	21 59,0
11	15 18 31,75	17 59 40,6	0,5	1 9	15 18 44,43	18 0 28,9	21 55,3
12	15 18 45,63	18 0 33,5	0,5	1,9	15 18 58,20	18 1 21,2	21 51,6
13	15 18 59,42	18 1 25,9	0,5	1,9	15 19 11,87	18 2 13,2	21 47,9
14	15 19 13,12	18 2 18,0	0,5	1,9	15 19 25,45	18 3 4,7	21 44,2
15	15 19 26,73	18 3 9,6	0,5	1,9	15 19 38,93	18 3 55,7	21 40,5
16	15 19 40,23	18 4 0,7	0,5	1,9	15 19 52,31	18 4 46,3	21 36,7
17	15 19 53,64	18 4 51,4	0,5	1,9	15 20 5,59	18 5 36,4	21 33,0
18	15 20 6,94	18 5 41,6	0,5	1,9	15 20 18,76	18 6 26,1	21 29,3
19	15 20 20,13	18 6 31,3	0,5	1,9	15 20 31,82	18 7 15,3	21 25,6
20	15 20 33,21	18 7 20,5	0,5	1,9	15 20 44,77	18 8 3,9	21 21,9
21	15 20 46,18	18 8 9,3	0,5	1,9	15 20 57,60	18 8 52,1	21 18,2
22	15 20 59,04	18 8 57,5	0,5	1,9	15 21 10,32	18 9 39,7	21 14,5
23	15 21 11,77	18 9 45,2	0,5	1,9	15 21 22,91	18 10 26,8	21 10,7
24	15 21 24,38	18 10 32,3	0,5	1,9	15 21 35,37	18 11 13,3	21 7,0
25	15 21 36,86	18 11 18,9	0,5	1,9	15 21 47,71	18 11 59,3	21 3.3
26	15 21 49,22	18 12 5,0	0,5	1,9	15 21 59,92	18 12 44,8	20 59,6
27	15 22 1,44	18 12 50,5	0,5	1,9	15 22 11,99	18 13 29.7	20 55,8
28	15 22 13,53	18 13 35,5	0,5	1,9	15 22 23,93	18 14 14,1	20 52,1
29	15 22 25,49	18 14 19,9	0,5	1,9	15 22 35,73	18 14 57,9	20 48.4
30	15 22 37,31	18 15 3,7	0,5	1,9	15 22 47,40	18 15 41,1	20 44,6
31	15 22 48,99	18 15 46,9	0,5	1,9	15 22 58,93	18 16 23,7	20 40,9
32	15 23 0,52	—18 16 29,6	0,5	1,9	15 23 10,31	—18 17 5,8	20 37,1

XXV. 1895. DICIEMBRE. NEPTUNO. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Longitud hel. *verdadera.*	Latitud hel. *verdadera.*	Log. del radio vector.	Longitud geoc. *aparente.*	Latitud geoc. *aparente.*	Log. de la distancia *verdadera* á la Tierra.
	° ′ ″	° ′ ″		° ′ ″	° ′ ″	
0	76 35 38,1	—1 26 25,8	1,4750300	76 53 15,9	—1 29 20,8	1,4606205
1	76 36 0,1	1 26 25,4	1,4750302	76 51 35,3	1 29 20,8	1,4605855
2	76 36 22,2	1 26 25,0	1,4750303	76 49 54,4	1 29 20,8	1,4605550
3	76 36 44,3	1 26 24,6	1,4750304	76 48 13,2	1 29 20,7	1,4605292
4	76 37 6,3	1 26 24,2	1,4750306	76 46 31,8	1 29 20,5	1,4605080
5	76 37 28,4	1 26 23,8	1,4750307	76 44 50,1	1 29 20,4	1,4604914
6	76 37 50,4	1 26 23,4	1,4750309	76 43 8,3	1 29 20,1	1,4604796
7	76 38 12,5	1 26 23,0	1,4750310	76 41 26,5	1 29 19,8	1,4604724
8	76 38 34,6	1 26 22,6	1,4750311	76 39 44,5	1 29 19,4	1,4604700
9	76 38 56,6	1 26 22,2	1,4750313	76 38 2,5	1 29 19,0	1,4604722
10	76 39 18,7	1 26 21,8	1,4750314	76 36 20,5	1 29 18,5	1,4604792
11	76 39 40,8	1 26 21,4	1,4750316	76 34 38,5	1 29 18,0	1,4604909
12	76 40 2,8	1 26 21,0	1,4750317	76 32 56,7	1 29 17,4	1,4605072
13	76 40 24,9	1 26 20,6	1,4750318	76 31 14,9	1 29 16,7	1,4605282
14	76 40 47,0	1 26 20,2	1,4750320	76 29 33,3	1 29 16,0	1,4605539
15	76 41 9,0	1 26 19,8	1,4750321	76 27 52,0	1 29 15,2	1,4605842
16	76 41 31,1	1 26 19,4	1,4750323	76 26 11,0	1 29 14,4	1,4606192
17	76 41 53,2	1 26 19,0	1,4750324	76 24 30,3	1 29 13,5	1,4606589
18	76 42 15,3	1 26 18,6	1,4750325	76 22 49,9	1 29 12,5	1,4607033
19	76 42 37,3	1 26 18,2	1,4750327	76 21 9,9	1 29 11,5	1,4607523
20	76 42 59,4	1 26 17,8	1,4750328	76 19 30,4	1 29 10,4	1,4608059
21	76 43 21,5	1 26 17,4	1,4750330	76 17 51,3	1 29 9,3	1,4608641
22	76 43 43,5	1 26 17,0	1,4750331	76 16 12,8	1 29 8,1	1,4609269
23	76 44 5,6	1 26 16,6	1,4750332	76 14 34,8	1 29 6,9	1,4609942
24	76 44 27,7	1 26 16,2	1,4750334	76 12 57,5	1 29 5,6	1,4610661
25	76 44 49,7	1 26 15,8	1,4750335	76 11 20,8	1 29 4,3	1,4611424
26	76 45 11,8	1 26 15,4	1,4750337	76 9 44,8	1 29 2,9	1,4612232
27	76 45 33,9	1 26 15,0	1,4750338	76 8 9,5	1 29 1,4	1,4613084
28	76 45 55,9	1 26 14,6	1,4750339	76 6 35,0	1 28 59,9	1,4613980
29	76 46 18,0	1 26 14,2	1,5750341	76 5 1,3	1 28 58,4	1,4614919
30	76 46 40,1	1 26 13,8	1,4750342	76 3 28,4	1 28 56,7	1,4615901
31	76 47 2,2	1 26 13,4	1,4750344	76 1 56,4	1 28 55,1	1,4616927
32	76 47 24,2	—1 26 13,0	1,4750345	76 0 25,3	—1 28 53,4	1,4617994

h m
Día 8 á 10 29, 8.

Días del mes.	A 0^h de tiempo medio. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paralaje *horizontal.*	Al paso por el meridiano. Ascensión recta *aparente.*	Declinación *aparente.*	Paso por el meridiano. (Tiempo medio.)
	h m s	° ′ ″	″	h m s	° ′ ″	h m
0	5 3 38,29	+21 19 35,2	0,31	5 3 34,58	+21 19 30,2	12 25,0
1	5 3 31,12	21 19 25,4	0,31	5 3 27,42	21 19 20,4	12 21,0
2	5 3 23,94	21 19 15,6	0,31	5 3 20,25	21 19 10,7	12 16,9
3	5 3 16,73	21 19 5,8	0,31	5 3 13,05	21 19 0,9	12 12,9
4	5 3 9,51	21 18 56,0	0,31	5 3 5,85	21 18 51,1	12 8,8
5	5 3 2,27	21 18 46,2	0,31	5 2 58,63	21 18 41,4	12 4,8
6	5 2 55,03	21 18 36,5	0,31	5 2 51,40	21 18 31,7	12 0,7
7	5 2 47,77	21 18 26,8	0,31	5 2 44,16	21 18 22,0	11 56,7
8	5 2 40,51	21 18 17,1	0,31	5 2 36,92	21 18 12,4	11 52,6
9	5 2 33,24	21 18 7,4	0,31	5 2 29,67	21 18 2,7	11 48,6
10	5 2 25,98	21 17 57,8	0,31	5 2 22,43	21 17 53,2	11 44,5
11	5 2 18,72	21 17 48,2	0,31	5 2 15,19	21 17 43,6	11 40,5
12	5 2 11,47	21 17 38,7	0,31	5 2 7,96	21 17 34,1	11 36,4
13	5 2 4,22	21 17 29,2	0,31	5 2 0,74	21 17 24,7	11 32,4
14	5 1 56,99	21 17 19,8	0,31	5 1 53,53	21 17 15,3	11 28,3
15	5 1 49,77	21 17 10,5	0,31	5 1 46,34	21 17 6,0	11 24,3
16	5 1 42,57	21 17 1,2	0,31	5 1 39,17	21 16 56,8	11 20,2
17	5 1 35,40	21 16 52,0	0,31	5 1 32,03	21 16 47,7	11 16,2
18	5 1 28,25	21 16 42,8	0,31	5 1 24,92	21 16 38,6	11 12,1
19	5 1 21,13	21 16 33,8	0,31	5 1 17,83	21 16 29,6	11 8,1
20	5 1 14,04	21 16 24,8	0,31	5 1 10,78	21 16 20,6	11 4,0
21	5 1 6,98	21 16 15,9	0,31	5 1 3,76	21 16 11,8	11 0,0
22	5 0 59,96	21 16 7,1	0,31	5 0 56,78	21 16 3,1	10 55,9
23	5 0 52,99	21 15 58,4	0,31	5 0 49,85	21 15 54,5	10 51,9
24	5 0 46,05	21 15 49,8	0,31	5 0 42,95	21 15 45,9	10 47,8
25	5 0 39,16	21 15 41,3	0,31	5 0 36,10	21 15 37,5	10 43,8
26	5 0 32,32	21 15 32,9	0,31	5 0 29,30	21 15 29,2	10 39,7
27	5 0 25,53	21 15 24,6	0,31	5 0 22,55	21 15 21,0	10 35,7
28	5 0 18,80	21 15 16,4	0,31	5 0 15,86	21 15 12,9	10 31,6
29	5 0 12,12	21 15 8,3	0,31	5 0 9,23	21 15 4,8	10 27,6
30	5 0 5,50	21 15 0,4	0,31	5 0 2,66	21 14 57,0	10 23,6
31	4 59 58,95	21 14 52,6	0,31	4 59 56,15	21 14 49,3	10 19,5
32	4 59 52,45	+21 14 44,9	0,31	4 59 49,70	+21 14 41,7	10 15,5

XXVII. 1895. DICIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posición del astro.		0^h	L. P. de la dif.	3^h	L. P. de la dif.	6^h	L. P. de la dif.	9^h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Fomalhaut	O.	89 25 31	2932	90 57 9	2921	92 29 1	2911	94 1 6	2901
	α Pegasi	O.	67 27 29	2907	68 59 39	2889	70 32 12	2873	72 5 6	2857
	Pollux	E.	51 39 54	2658	50 2 18	2646	48 24 26	2636	46 46 20	2625
	Júpiter	E.	69 15 55	2644	67 38 0	2632	65 59 48	2621	64 21 22	2609
	Regulus	E.	88 29 25	2648	86 51 35	2636	85 13 29	2624	83 35 7	2613
2	α Pegasi	O.	79 54 28	2786	81 29 14	2774	83 4 16	2762	84 39 34	2750
	α Arietis	O.	36 51 51	2617	38 30 23	2603	40 9 14	2588	41 48 25	2575
	Pollux	E.	38 32 16	2575	36 52 47	2566	35 13 6	2558	33 33 13	2550
	Júpiter	E.	56 5 18	2555	54 25 21	2545	52 45 10	2535	51 4 45	2525
	Regulus	E.	75 19 32	2559	73 39 40	2549	71 59 35	2538	70 19 15	2528
3	α Pegasi	O.	92 39 30	2703	94 16 6	2695	95 52 52	2689	97 29 47	2683
	α Arietis	O.	50 8 34	2517	51 49 23	2507	53 30 26	2497	55 11 43	2488
	Júpiter	E.	42 39 20	2479	40 57 37	2470	39 15 42	2462	37 33 36	2455
	Regulus	E.	61 54 14	2482	60 12 36	2474	58 30 46	2465	56 48 43	2457
	Venus	E.	117 32 10	2855	115 58 54	2845	114 25 25	2837	112 51 45	2828
4	α Arietis	O.	63 41 17	2446	65 23 46	2438	67 6 26	2431	68 49 16	2425
	Aldebaran	O.	33 16 48	2662	34 54 19	2635	36 32 26	2611	38 11 6	2591
	Regulus	E.	48 15 46	2420	46 32 40	2413	44 49 24	2407	43 5 59	2401
	Spica	E.	102 16 55	2421	100 33 50	2415	98 50 37	2408	97 7 13	2402
	Venus	E.	105 0 39	2788	103 25 55	2781	101 51 2	2774	100 16 0	2768
5	α Arietis	O.	77 25 43	2395	79 9 25	2390	80 53 14	2385	82 37 10	2380
	Aldebaran	O.	46 30 50	2510	48 11 49	2499	49 53 4	2487	51 34 36	2477
	Regulus	E.	34 26 47	2373	32 42 34	2368	30 58 14	2364	29 13 47	2359
	Spica	E.	88 28 11	2374	86 43 59	2369	84 59 40	2365	83 15 15	2361
	Venus	E.	92 18 52	2739	90 43 4	2735	89 7 11	2731	87 31 12	2726
	Saturno	E.	109 36 18	2441	107 53 42	2436	106 10 58	2431	104 28 7	2426
6	α Arietis	O.	91 18 24	2361	93 2 55	2358	94 47 30	2355	96 32 10	2352
	Aldebaran	O.	60 5 27	2436	61 48 10	2430	63 31 2	2424	65 14 3	2419
	Spica	E.	74 31 40	2342	72 46 41	2338	71 1 37	2335	69 16 29	2333
	Venus	E.	79 29 58	2709	77 53 30	2707	76 16 59	2704	74 40 24	2701
	Saturno	E.	95 52 14	2405	94 8 46	2401	92 25 13	2398	90 41 36	2395
	Sol	E.	126 9 34	2693	124 32 45	2689	122 55 50	2684	121 18 49	2681
7	Aldebaran	O.	73 50 49	2398	75 34 27	2394	77 18 10	2391	79 1 57	2388
	Pollux	O.	30 34 19	2342	32 19 18	2337	34 4 23	2333	35 49 34	2330
	Spica	E.	60 29 50	2320	58 44 20	2319	56 58 48	2317	55 13 13	2315
	Venus	E.	66 36 52	2694	65 0 4	2693	63 23 15	2693	61 46 26	2692
	Saturno	E.	82 2 32	2384	80 18 34	2382	78 34 33	2380	76 50 30	2380
	Sol	E.	113 12 33	2664	111 35 5	2662	109 57 34	2659	108 19 59	2657
8	Aldebaran	O.	87 41 44	2380	89 25 48	2378	91 9 54	2378	92 54 1	2377
	Pollux	O.	44 36 31	2317	46 22 5	2316	48 7 41	2315	49 53 19	2313
	Júpiter	O.	27 8 27	2303	28 54 22	2301	30 40 20	2299	32 26 21	2297
	Spica	E.	46 24 44	2309	44 38 57	2308	42 53 9	2307	41 7 20	2307
	Venus	E.	53 42 17	2695	52 5 30	2697	50 28 46	2698	48 52 3	2700
	Saturno	E.	68 9 54	2375	66 25 43	2376	64 41 34	2375	62 57 24	2376
	Sol	E.	100 11 26	2649	98 33 37	2647	96 55 46	2646	95 17 53	2645

1895. DICIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXVIII.

Días del mes.	Nombre y posicion del astro.	12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
1	Fomalhaut O.	95 33 24	2891	97 5 54	2882	98 38 30	2874	100 11 28	2866
	α Pegasi O.	73 38 20	2842	75 11 54	2827	76 45 47	2812	78 19 59	2799
	Pollux E.	45 7 59	2614	43 29 23	2604	41 50 34	2594	40 11 31	2585
	Júpiter E.	62 42 39	2598	61 3 41	2588	59 24 29	2576	57 45 1	2565
	Regulus E.	81 56 30	2602	80 17 38	2591	78 38 31	2580	76 59 9	2569
2	α Pegasi O.	86 15 7	2741	87 50 53	2730	89 26 53	2720	91 3 6	2712
	α Arietis O.	43 27 54	2563	45 7 40	2551	46 47 42	2539	48 28 1	2529
	Pollux E.	31 53 9	2542	30 12 54	2535	28 32 29	2529	26 51 56	2524
	Júpiter E.	49 24 6	2515	47 43 14	2505	46 2 8	2497	44 20 50	2488
	Regulus E.	68 38 41	2510	66 57 54	2510	65 16 54	2499	63 35 40	2491
3	α Pegasi O.	99 6 50	2676	100 44 2	2672	102 21 20	2666	103 58 45	2663
	α Arietis O.	56 53 13	2479	58 34 56	2470	60 16 51	2462	61 58 58	2453
	Júpiter E.	35 51 19	2448	34 8 52	2440	32 26 14	2433	30 43 27	2426
	Regulus E.	55 6 29	2449	53 24 4	2442	51 41 29	2433	49 58 42	2427
	Venus E.	111 17 53	2819	109 43 50	2811	108 9 36	2803	106 35 12	2796
4	α Arietis O.	70 32 15	2418	72 15 24	2412	73 58 42	2406	75 42 8	2400
	Aldebaran O.	39 50 14	2571	41 29 49	2553	43 9 48	2538	44 50 9	2523
	Regulus E.	41 22 25	2394	39 38 42	2389	37 54 52	2383	36 10 53	2378
	Spica E.	95 23 41	2396	93 40 1	2399	91 56 12	2384	90 12 15	2380
	Venus E.	98 40 50	2761	97 5 31	2756	95 30 5	2750	93 54 32	2745
5	α Arietis O.	84 21 13	2376	86 5 22	2372	87 49 37	2368	89 33 58	2364
	Aldebaran O.	53 16 21	2467	54 58 20	2459	56 40 31	2450	58 22 54	2443
	Regulus E.	27 29 13	2355	25 44 34	2350	23 59 48	2348	22 14 58	2344
	Spica E.	81 30 44	2356	79 46 6	2353	78 1 23	2348	76 16 34	2345
	Venus E.	85 55 7	2722	84 18 57	2719	82 42 42	2715	81 6 22	2712
	Saturno E.	102 45 9	2421	101 2 4	2417	99 18 53	2412	97 35 36	2409
6	α Arietis O.	98 16 54	2350	100 1 41	2347	101 46 32	2345	103 31 26	2343
	Aldebaran O.	66 57 11	2414	68 40 26	2410	70 23 47	2405	72 7 15	2401
	Spica E.	67 31 17	2329	65 46 0	2327	64 0 40	2325	62 15 17	2322
	Venus E.	73 3 46	2700	71 27 6	2698	69 50 23	2696	68 13 38	2695
	Saturno E.	88 57 54	2393	87 14 9	2390	85 30 20	2387	83 46 27	2386
	Sol E.	119 41 43	2677	118 4 32	2674	116 26 17	2670	114 49 57	2667
7	Aldebaran O.	80 45 49	2387	82 29 43	2384	84 13 41	2382	85 57 41	2380
	Pollux O.	37 34 50	2327	39 20 10	2324	41 5 34	2322	42 51 1	2320
	Spica E.	53 27 35	2313	51 41 55	2312	49 56 13	2311	48 10 29	2310
	Venus E.	60 9 36	2692	58 32 45	2692	56 55 55	2692	55 19 5	2694
	Saturno E.	75 6 26	2378	73 22 19	2378	71 38 12	2376	69 54 3	2376
	Sol E.	106 42 22	2655	105 4 41	2654	103 26 59	2651	101 49 13	2650
8	Aldebaran O.	94 38 9	2376	96 22 18	2376	98 6 27	2377	99 50 35	2376
	Pollux O.	51 38 59	2312	53 24 41	2311	55 10 24	2310	56 56 9	2309
	Júpiter O.	34 12 25	2296	35 58 31	2295	37 44 38	2293	39 30 48	2292
	Spica E.	39 21 30	2307	37 35 49	2306	35 49 49	2305	34 3 57	2306
	Venus E.	47 15 23	2703	45 38 47	2706	44 2 15	2709	42 25 47	2713
	Saturno E.	61 13 15	2376	59 29 6	2378	57 44 59	2378	56 0 53	2380
	Sol E.	93 39 59	2644	92 2 4	2643	90 24 8	2643	88 46 11	2643

XXIX. 1895. DICIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	Aldebaran	O.	101 34 44	2378	103 18 51	2378	105 2 57	2380	106 47 1	2381
	Pollux	O.	58 41 55	2309	60 27 42	2308	62 13 30	2308	63 59 18	2307
	Júpiter	O.	41 16 59	2291	43 3 11	2291	44 49 24	2291	46 35 38	2290
	Venus	E.	40 49 25	2719	39 13 10	2724	37 37 2	2730	36 1 2	2738
	Saturno	E.	54 16 50	2382	52 32 49	2384	50 48 51	2386	49 4 56	2389
	Sol	E.	87 8 14	2642	85 30 16	2641	83 52 17	2642	82 14 19	2642
10	Pollux	O.	72 48 19	2309	74 34 6	2309	76 19 53	2310	78 5 38	2311
	Júpiter	O.	55 26 51	2290	57 13 5	2291	58 59 18	2291	60 45 30	2292
	Regulus	O.	35 53 12	2302	37 39 8	2302	39 25 4	2304	41 10 58	2305
	Venus	E.	28 4 7	2798	26 29 37	2817	24 55 31	2841	23 21 56	2869
	Saturno	E.	40 26 41	2412	38 43 24	2419	37 0 16	2427	35 17 20	2436
	Sol	E.	74 4 36	2645	72 26 42	2646	70 48 49	2648	69 10 59	2649
11	Pollux	O.	86 53 55	2318	88 39 28	2320	90 24 58	2322	92 10 25	2325
	Júpiter	O.	69 36 8	2298	71 22 10	2301	73 8 8	2302	74 54 4	2304
	Regulus	O.	50 0 1	2312	51 45 43	2314	53 31 22	2317	55 16 57	2319
	Saturno	E.	26 46 42	2512	25 5 46	2538	23 25 26	2569	21 45 48	2607
	Sol	E.	61 2 22	2659	59 24 47	2663	57 47 17	2666	56 9 51	2669
12	Júpiter	O.	83 42 48	2319	85 28 20	2322	87 13 47	2326	88 59 8	2330
	Regulus	O.	64 3 57	2334	65 49 7	2337	67 34 12	2341	69 19 12	2346
	Sol	E.	48 3 58	2691	46 27 6	2697	44 50 22	2702	43 13 45	2709
13	Júpiter	O.	97 44 20	2354	99 29 1	2359	101 13 34	2365	102 57 59	2371
	Regulus	O.	78 2 31	2370	79 46 49	2375	81 30 59	2382	83 15 0	2387
	Sol	E.	35 13 4	2750	33 37 30	2760	32 2 9	2770	30 27 2	2784
18	Sol	O.	27 12 30	3209	28 38 28	3216	30 4 18	3225	31 29 58	3233
	α Pegasi	E.	61 57 59	3060	60 29 1	3082	59 0 29	3104	57 32 24	3128
	α Arietis	E.	103 12 40	2795	101 38 6	2808	100 3 48	2819	98 29 45	2831
19	Sol	O.	38 35 35	3282	40 0 8	3292	41 24 29	3303	42 48 37	3313
	α Pegasi	E.	50 19 22	3259	48 54 22	3288	47 29 57	3319	46 6 8	3354
	α Arietis	E.	90 43 26	2891	89 10 55	2902	87 38 39	2914	86 6 38	2924
20	Sol	O.	49 46 25	3362	51 9 25	3372	52 32 14	3380	53 54 53	3390
	α Pegasi	E.	39 17 35	3561	37 58 18	3612	36 39 57	3670	35 22 38	3732
	α Arietis	E.	78 29 54	2977	76 59 12	2986	75 28 42	2996	73 58 24	3005
21	Sol	O.	60 45 45	3420	62 7 29	3431	63 29 7	3441	64 50 37	3447
	α Aquilæ	O.	41 16 8	5241	42 9 57	5120	43 5 19	5009	44 2 7	4908
	α Arietis	E.	66 29 36	3046	65 0 20	3053	63 31 13	3061	62 2 14	3066
	Aldebaran	E.	98 3 22	3096	96 35 8	3103	95 7 2	3109	93 39 3	3114
22	Sol	O.	71 36 39	3470	72 57 37	3472	74 18 32	3475	75 39 24	3477
	α Aquilæ	O.	49 4 24	4520	50 7 58	4462	51 12 24	4406	52 17 40	4355
	α Arietis	E.	54 39 10	3093	53 10 52	3097	51 42 39	3101	50 14 31	3105
	Aldebaran	E.	86 20 41	3136	84 53 15	3140	83 25 54	3143	81 58 37	3146
23	Sol	O.	82 23 21	3480	83 44 7	3479	85 4 55	3477	86 25 45	3475
	α Aquilæ	O.	57 54 40	4149	59 3 55	4114	60 13 43	4082	61 24 2	4051
	α Arietis	E.	42 54 49	3119	41 27 2	3120	39 59 17	3122	38 31 34	3124
	Aldebaran	E.	74 42 51	3153	73 15 46	3154	71 48 42	3154	70 21 38	3154

1895. DICIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXX.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
9	Aldebaran	O.	108 31 3	2383	110 15 2	2385	111 58 58	2388	113 42 50	2391
	Pollux	O.	65 45 7	2308	67 30 55	2307	69 16 44	2308	71 2 32	2309
	Júpiter	O.	48 21 52	2289	50 8 7	2289	51 54 22	2289	53 40 37	2290
	Venus	E.	34 25 12	2746	32 49 33	2756	31 14 8	2768	29 38 58	2782
	Saturno	E.	47 21 6	2393	45 37 21	2396	43 53 41	2401	42 10 7	2406
	Sol	E.	80 36 21	2643	78 58 24	2643	77 20 27	2643	75 42 31	2644
10	Pollux	O.	79 51 21	2312	81 37 3	2314	83 22 42	2315	85 8 20	2317
	Júpiter	O.	62 31 41	2293	64 17 51	2294	66 3 59	2296	67 50 5	2298
	Regulus	O.	42 56 50	2306	44 42 41	2307	46 28 30	2309	48 14 17	2311
	Venus	E.	21 48 57	2904	20 16 43	2948	18 45 25	3004	17 15 17	3074
	Saturno	E.	33 34 36	2447	31 52 8	2459	30 9 57	2474	28 28 7	2492
	Sol	E.	67 33 10	2651	65 55 24	2652	64 17 40	2655	62 40 0	2657
11	Pollux	O.	93 55 48	2328	95 41 7	2331	97 26 22	2333	99 11 33	2337
	Júpiter	O.	76 39 57	2307	78 25 46	2310	80 11 31	2313	81 57 12	2316
	Regulus	O.	57 2 29	2321	58 47 58	2324	60 33 22	2327	62 18 42	2331
	Saturno	E.	20 7 2	2656	18 29 23	2719	16 53 9	2805	15 18 47	2917
	Sol	E.	54 32 30	2672	52 55 13	2677	51 18 2	2681	49 40 57	2686
12	Júpiter	O.	90 44 24	2335	92 29 33	2339	94 14 36	2344	95 59 31	2348
	Regulus	O.	71 4 5	2350	72 48 52	2355	74 33 32	2350	76 18 5	2364
	Sol	E.	41 37 17	2716	40 0 58	2723	38 24 49	2732	36 48 51	2740
13	Júpiter	O.	104 42 15	2378	106 26 22	2384	108 10 19	2391	109 54 6	2398
	Regulus	O.	84 58 53	2394	86 42 36	2401	88 26 10	2408	90 9 34	2415
	Sol	E.	28 52 13	2798	27 17 42	2812	25 43 30	2830	24 9 41	2848
18	Sol	O.	32 55 28	3242	34 20 47	3252	35 45 55	3262	37 10 51	3272
	α Pegasi	E.	56 4 48	3151	54 37 40	3177	53 11 3	3202	51 44 56	3230
	α Arietis	E.	96 55 58	2844	95 22 27	2856	93 49 12	2867	92 16 11	2880
19	Sol	O.	44 12 34	3323	45 36 19	3333	46 59 52	3343	48 23 14	3352
	α Pegasi	E.	44 42 59	3389	43 20 30	3428	41 58 45	3468	40 37 45	3513
	α Arietis	E.	84 34 50	2935	83 3 16	2946	81 31 56	2956	80 0 48	2967
20	Sol	O.	55 17 21	3397	56 39 41	3406	58 1 51	3414	59 23 52	3421
	α Pegasi	E.	34 6 25	3801	32 51 24	3879	31 37 43	3965	30 25 29	4062
	α Arietis	E.	72 28 17	3014	70 58 21	3022	69 28 36	3030	67 59 1	3039
21	Sol	O.	66 12 0	3452	67 33 18	3457	68 54 30	3462	70 15 37	3466
	α Aquilæ	O.	45 0 15	4817	45 59 37	4732	47 0 10	4656	48 1 47	4586
	α Arietis	E.	60 33 23	3072	59 4 39	3078	57 36 3	3083	56 7 33	3089
	Aldebaran	E.	92 11 11	3119	90 43 25	3124	89 15 45	3129	87 48 10	3133
22	Sol	O.	77 0 14	3479	78 21 2	3480	79 41 49	3480	81 2 35	3480
	α Aquilæ	O.	53 23 42	4338	54 30 27	4263	55 37 54	4222	56 45 59	4184
	α Arietis	E.	48 46 27	3109	47 18 28	3111	45 50 32	3114	44 22 39	3116
	Aldebaran	E.	80 31 23	3148	79 4 12	3150	77 37 3	3152	76 9 56	3153
23	Sol	O.	87 46 37	3473	89 7 31	3469	90 28 30	3466	91 49 32	3461
	α Aquilæ	O.	62 34 51	4024	63 46 7	3997	64 57 50	3971	66 9 58	3946
	α Arietis	E.	37 3 53	3125	35 36 14	3127	34 8 37	3129	32 41 2	3130
	Aldebaran	E.	68 54 34	3153	67 27 29	3153	66 0 23	3151	64 33 15	3150

XXXI. 1895. DICIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO.

Dias del mes.	Nombre y posicion del astro.		0h	L. P. de la dif.	3h	L. P. de la dif.	6h	L. P. de la dif.	9h	L. P de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
24	Sol	O.	93 10 40	3457	94 31 52	3452	95 53 10	3446	97 14 35	3439
	α Aquilæ	O.	67 22 31	3922	68 35 28	3900	69 48 48	3879	71 2 29	3858
	Fomalhaut	O.	40 15 46	3804	41 30 44	3756	42 46 32	3711	44 3 7	3671
	α Arietis	E.	31 13 29	3132	29 45 58	3135	28 18 31	3138	26 51 8	3143
	Aldebaran	E.	63 6 6	3148	61 38 54	3146	60 11 40	3143	58 44 23	3141
	Pollux	E.	105 40 35	3060	104 11 36	3055	102 42 31	3049	101 13 19	3043
25	Sol	O.	104 3 38	3400	105 25 54	3391	106 48 21	3381	108 10 59	3372
	α Aquilæ	O.	77 15 58	3765	78 31 37	3748	79 47 33	3733	81 3 45	3716
	Fomalhaut	O.	50 36 5	3501	51 56 28	3472	53 17 23	3446	54 38 48	3418
	α Pegasi	O.	29 39 15	4016	30 50 39	3920	32 3 38	3837	33 18 2	3761
	Aldebaran	E.	51 27 8	3126	49 59 30	3124	48 31 49	3120	47 4 4	3118
	Pollux	E.	93 45 21	3007	92 15 17	2999	90 45 3	2990	89 14 38	2980
26	Sol	O.	115 7 11	3314	116 31 6	3301	117 55 16	3289	119 19 40	3276
	α Aquilæ	O.	87 28 48	3646	88 46 33	3633	90 4 32	3622	91 22 43	3610
	Fomalhaut	O.	61 33 5	3300	62 57 17	3277	64 21 55	3256	65 46 58	3235
	α Pegasi	O.	39 47 45	3473	41 8 39	3429	42 30 23	3387	43 52 54	3347
	Aldebaran	E.	39 44 45	3114	38 16 52	3114	36 49 0	3118	35 21 12	3124
	Pollux	E.	81 39 22	2927	80 7 38	2916	78 35 40	2903	77 3 25	2891
	Júpiter	E.	97 50 33	2889	96 18 0	2877	94 45 12	2866	93 12 9	2853
27	Sol	O.	126 25 40	3205	127 51 43	3191	129 18 3	3176	130 44 41	3162
	Fomalhaut	O.	72 58 17	3136	74 25 43	3117	75 53 32	3098	77 21 44	3079
	α Pegasi	O.	50 56 5	3180	52 22 38	3152	53 49 45	3123	55 17 27	3096
	Pollux	E.	69 18 10	2825	67 44 15	2811	66 10 1	2798	64 35 30	2782
	Júpiter	E.	85 22 45	2786	83 47 59	2772	82 12 54	2758	80 37 31	2744
	Regulus	E.	106 10 22	2818	104 36 17	2804	103 1 54	2789	101 27 12	2775
28	Fomalhaut	O.	84 48 14	2993	86 18 35	2977	87 49 17	2961	89 20 19	2945
	α Pegasi	O.	62 43 53	2973	64 14 40	2950	65 45 56	2927	67 17 40	2905
	α Arietis	O.	19 7 54	2880	20 40 38	2841	22 14 13	2805	23 48 35	2773
	Pollux	E.	56 38 6	2709	55 1 38	2695	53 24 51	2679	51 47 43	2664
	Júpiter	E.	72 35 43	2669	70 58 21	2654	69 20 39	2638	67 42 36	2622
	Regulus	E.	93 28 51	2700	91 52 11	2684	90 15 10	2669	88 37 49	2653
29	Fomalhaut	O.	97 0 15	2873	98 33 8	2862	100 6 16	2849	101 39 40	2838
	α Pegasi	O.	75 3 1	2806	76 37 21	2787	78 12 6	2769	79 47 14	2752
	α Arietis	O.	31 49 50	2646	33 27 42	2626	35 6 2	2604	36 44 51	2585
	Pollux	E.	43 37 3	2591	41 57 55	2576	40 18 27	2562	38 38 40	2548
	Júpiter	E.	59 27 4	2545	57 46 54	2531	56 6 24	2515	54 25 32	2501
	Regulus	E.	80 25 47	2576	78 46 19	2561	77 6 31	2545	75 26 21	2530
30	α Pegasi	O.	87 48 28	2673	89 25 44	2658	91 3 20	2645	92 41 14	2632
	α Arietis	O.	45 5 20	2497	46 46 38	2481	48 28 18	2465	50 10 20	2450
	Pollux	E.	30 15 8	2485	28 33 34	2475	26 51 45	2465	25 9 42	2457
	Júpiter	E.	45 56 5	2429	44 13 11	2415	42 29 58	2401	40 46 25	2389
	Regulus	E.	67 0 21	2458	65 18 8	2444	63 35 36	2430	61 52 44	2417
31	α Pegasi	O.	100 54 49	2578	102 34 14	2570	104 13 50	2562	105 53 37	2556
	α Arietis	O.	58 45 42	2381	60 29 44	2368	62 14 4	2357	63 58 41	2346
	Aldebaran	O.	28 37 31	2679	30 14 39	2636	31 52 45	2596	33 31 45	2563
	Júpiter	E.	32 4 13	2328	30 18 55	2319	28 33 23	2308	26 47 35	2299
	Regulus	E.	53 13 45	2354	51 29 4	2343	49 44 7	2331	47 58 53	2321

1895. DICIEMBRE. DISTANCIAS LUNARES. TIEMPO MEDIO. XXXII.

Días del mes.	Nombre y posición del astro.		12h	L. P. de la dif.	15h	L. P. de la dif.	18h	L. P. de la dif.	21h	L. P. de la dif.
			° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″		° ′ ″	
24	Sol	O.	98 36 7	3432	99 57 47	3425	101 19 35	3417	102 41 32	3409
	α Aquilæ	O.	72 16 31	3838	73 30 54	3820	74 45 36	3800	76 0 38	3783
	Fomalhaut	O.	45 20 25	3633	46 38 24	3597	47 57 2	3564	49 16 16	3532
	α Arietis	E.	25 23 51	3150	23 56 42	3158	22 29 42	3168	21 2 55	3183
	Aldebaran	E.	57 17 3	3138	55 49 39	3135	54 22 12	3133	52 54 42	3129
	Pollux	E.	99 44 0	3037	98 14 33	3030	96 44 58	3023	95 15 14	3016
25	Sol	O.	109 33 48	3361	110 56 49	3350	112 20 3	3338	113 43 31	3327
	α Aquilæ	O.	82 20 15	3702	83 37 0	3687	84 54 1	3672	86 11 18	3660
	Fomalhaut	O.	56 0 44	3393	57 23 8	3370	58 45 59	3345	60 9 19	3322
	α Pegasi	O.	34 33 45	3693	35 50 40	3630	37 8 42	3574	38 27 45	3522
	Aldebaran	E.	45 36 16	3116	44 8 26	3114	42 40 33	3113	41 12 39	3113
	Pollux	E.	87 44 0	2971	86 13 11	2960	84 42 8	2950	83 10 52	2939
26	Sol	O.	120 44 20	3263	122 9 15	3248	123 34 27	3235	124 59 55	3220
	α Aquilæ	O.	92 41 7	3598	93 59 43	3588	95 18 30	3578	96 37 28	3569
	Fomalhaut	O.	67 12 26	3214	68 38 18	3194	70 4 34	3175	71 31 13	3154
	α Pegasi	O.	45 16 11	3311	46 40 10	3276	48 4 50	3242	49 30 9	3211
	Aldebaran	E.	33 53 31	3130	32 25 58	3139	30 58 36	3153	29 31 31	3171
	Pollux	E.	75 30 55	2879	73 58 9	2866	72 25 7	2852	70 51 47	2839
	Júpiter	E.	91 38 50	2841	90 5 15	2827	88 31 22	2814	86 57 12	2801
27	Sol	O.	132 11 36	3146	133 38 50	3131	135 6 22	3116	136 34 12	3101
	Fomalhaut	O.	78 50 19	3062	80 19 15	3044	81 48 33	3026	83 18 13	3009
	α Pegasi	O.	56 45 42	3070	58 14 28	3044	59 43 46	3019	61 13 35	2996
	Pollux	E.	63 0 39	2769	61 25 30	2753	59 50 1	2739	58 14 13	2725
	Júpiter	E.	79 1 49	2729	77 25 48	2713	75 49 26	2699	74 12 45	2684
	Regulus	E.	99 52 11	2760	98 16 51	2745	96 41 11	2730	95 5 11	2715
28	Fomalhaut	O.	90 51 41	2930	92 23 22	2915	93 55 22	2901	95 27 40	2887
	α Pegasi	O.	68 49 52	2885	70 22 30	2864	71 55 35	2845	73 29 5	2825
	α Arietis	O.	25 23 38	2744	26 59 20	2717	28 35 37	2692	30 12 28	2669
	Pollux	E.	50 10 15	2650	48 32 28	2635	46 54 20	2620	45 15 52	2604
	Júpiter	E.	66 4 11	2607	64 25 26	2592	62 46 20	2576	61 6 52	2561
	Regulus	E.	87 0 6	2638	85 22 3	2623	83 43 39	2607	82 4 53	2592
29	Fomalhaut	O.	103 13 19	2827	104 47 12	2818	106 21 17	2808	107 55 34	2800
	α Pegasi	O.	81 22 45	2735	82 58 39	2719	84 34 54	2702	86 11 31	2687
	α Arietis	O.	38 24 6	2566	40 3 47	2548	41 43 54	2530	43 24 25	2513
	Pollux	E.	36 58 34	2535	35 18 9	2522	33 37 26	2509	31 56 25	2497
	Júpiter	E.	52 44 20	2485	51 2 46	2472	49 20 53	2457	47 38 39	2443
	Regulus	E.	73 45 50	2516	72 4 59	2501	70 23 47	2486	68 42 14	2472
30	α Pegasi	O.	94 19 26	2620	95 57 54	2608	97 36 38	2597	99 15 37	2588
	α Arietis	O.	51 52 44	2435	53 35 29	2421	55 18 34	2408	57 1 58	2394
	Pollux	E.	23 27 28	2449	21 45 3	2443	20 2 30	2441	18 19 54	2441
	Júpiter	E.	39 2 35	2375	37 18 25	2364	35 33 58	2351	33 49 13	2341
	Regulus	E.	60 9 33	2403	58 26 3	2391	56 42 15	2378	54 58 9	2366
31	α Pegasi	O.	107 33 33	2550	109 13 37	2545	110 53 48	2542	112 34 3	2539
	α Arietis	O.	65 43 34	2334	67 28 44	2324	69 14 9	2314	70 59 48	2304
	Aldebaran	O.	35 11 31	2533	36 51 59	2505	38 33 5	2481	40 14 45	2458
	Júpiter	E.	25 1 34	2290	23 15 20	2282	21 28 54	2276	19 42 19	2269
	Regulus	E.	46 13 24	2311	44 27 40	2301	42 41 42	2291	40 55 30	2283

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^{d} DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(h)
		h m s	s	s	s
α Andromedæ	2.1	0 2 57,503	+ 3,0820		+ 0,009
β Cassiopeæ	2.4	0 3 34,308	+ 3,1067		+ 0.063
γ Pegasi (*Algenib*)	2.8	0 7 49,676	+ 3,0845		0.000
ι Ceti	3.6	0 14 4,542	+ 3,0590		— 0,006
				s	
β Hydri	2.8	0 20 13,980	+ 2,5254	— 0,04283	+ 0,709
α Phœnicis	2.5	0 21 5,794	+ 2,9585		+ 0,022
π Andromedæ	4.4	0 31 16,388	+ 3,1914		+ 0,004
α Cassiopeæ	VAR. 2.3	0 34 32,827	+ 3,3698		+ 0,006
β Ceti	2.2	0 38 19,022	+ 2,9979		+ 0,013
δ Piscium	4.8	0 43 13,974	+ 3,1035		+ 0,003
γ Cassiopeæ	2.3	0 50 21,922	+ 3,5804		— 0,008
ε Piscium	4.3	0 57 29,643	+ 3,1153		— 0,002
β Andromedæ	2.2	1 3 51,113	+ 3,3307		+ 0,015
θ Ceti	3.6	1 18 46,420	+ 3,0035		— 0,007
δ Cassiopeæ	2 8	1 18 56,774	+ 3 8449		+ 0 042
α Ursæ Minoris (*Polaris*)	2.2	1 20 27,790	+24,1087	+ 9,42651	+ 0,079
γ Phœnicis	3.5	1 23 48,527	+ 2,6133		— 0,004
η Piscium	3.7	1 25 51,776	+ 3,2019		0,000
α Eridani (*Achernar*)	0.4	1 33 48,037	+ 2,2288		+ 0,008
ν Piscium	4.6	1 35 57,898	+ 3,1198		— 0,004
τ Ceti	3.4	1 39 11,352	+ 2,9067		— 0,123
ζ Ceti	3.6	1 46 16,530	+ 2,9580		— 0 002
ε Cassiopeæ	3.5	1 46 50,401	+ 4,2597		+ 0,006
β Arietis	2.8	1 48 50,195	+ 3,2987		+ 0,002
γ^1 Andromedæ	2.2	1 57 27,077	+ 3,6592		+ 0,001
α Arietis	2.1	2 1 15,117	+ 3.3586		+ 0,012
ξ^1 Ceti	4.5	2 7 25,944	+ 3,1762		— 0,004
ξ^2 Ceti	4.5	2 22 34,481	+ 3,1820		+ 0,001
γ^2 Ceti	3.6	2 37 51,474	+ 3,1141		— 0,011
41 Arietis	3.7	2 43 48,050	+ 3,5157		+ 0 003
η Eridani	3.9	2 51 17,853	+ 2,9236		+ 0,005
α Ceti	2.6	2 56 47,331	+ 3,1325		— 0,002
β Persei	VAR. 2.3	3 1 20,047	+ 3,8861		— 0,002
δ Arietis	4.5	3 5 37,406	+ 3,4122		+ 0,010
48 (Hev.) Cephei	5.5	3 6 58,787	+ 7,4099	+ 0,17757	— 0,026
α Persei	1.9	3 16 49,451	+ 4,2571		+ 0,002
δ Persei	3.1	3 35 26,757	+ 4,2488		+ 0,001
η Tauri	3.1	3 41 14,451	+ 3,5570		— 0,001
γ^1 Eridani	3.0	3 53 7,724	+ 2.7932		+ 0.002
o^1 Eridani	4.2	4 6 44,312	+ 2.9258		— 0,002

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^d DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$\frac{1}{100}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(i)
		° ′ ″	″		″
α Andromedæ	2.1	+28 30 39,44	+20,051		— 0,15
β Cassiopeæ	2.4	+58 34 14,76	+20,050		— 0,19
γ Pegasi (*Algenib*)	2.8	+14 35 59,69	+20,041		— 0,02
ι Ceti	3.6	— 9 24 21,79	+20,015		— 0,06
				″	
β Hydri	2.8	—77 50 44,38	+19,974	— 0,0205	+ 0,32
α Phœnicis	2.5	—42 52 32,95	+19,968		— 0,40
π Andromedæ	4.4	+33 8 29,42	+19,866		0,00
α Cassiopeæ	VAR. 2.3	+55 57 41,49	+19,825		— 0,04
β Ceti	2.2	—18 33 46,25	+19,773		+ 0,02
δ Piscium	4.8	+ 7 0 49,38	+19,697		— 0,05
γ Cassiopeæ	2.3	+60 8 54,17	+19,570		+ 0,02
ε Piscium	4.3	+ 7 19 29,24	+19,425		0,00
β Andromedæ	2.2	+35 3 50,88	+19,279		— 0,09
θ Ceti	3.6	— 8 43 30,39	+18,880		— 0,22
δ Cassiopeæ	2.8	+59 41 22,98	+18,875		— 0,05
α Ursæ Minoris (*Polaris*)	2.2	+88 44 52,62	+18,829	— 0,6086	0,00
γ Phœnicis	3.5	—43 51 22,48	+18,727		— 0,24
η Piscium	3.7	+14 48 16,47	+18,662		0,00
α Eridani (*Achernar*)	0.4	—57 46 13,98	+18,396		— 0,07
ν Piscium	4.6	+ 4 57 22,19	+18,320		— 0,04
τ Ceti	3.4	—16 29 24,63	+18,204		+ 0,85
ζ Ceti	3.6	—10 51 13,95	+17,935		— 0,12
ε Cassiopeæ	3.5	+63 9 10,23	+17,913		— 0,02
β Arietis	2.8	+20 17 41,04	+17,834		— 0,11
γ^1 Andromedæ	2.2	+41 49 33,48	+17,476		— 0,06
α Arietis	2.1	+22 57 57,14	+17,311		— 0,15
ξ^1 Ceti	4.5	+ 8 21 14,91	+17,032		— 0,04
ξ^2 Ceti	4.5	+ 7 59 21,91	+16,296		— 0,02
γ^2 Ceti	3.6	+ 2 47 34,73	+15,481		— 0,19
41 Arietis	3.7	+26 49 38,83	+15,145		— 0,13
η Eridani	3.9	— 9 18 57,89	+14,707		— 0,23
α Ceti	2.6	+ 3 40 39,47	+14,377		— 0,11
β Persei	VAR. 2.3	+40 33 4,12	+14,096		+ 0,01
δ Arietis	4.5	+19 19 46,54	+13,827		0,00
48 (Hev.) Cephei	5.5	+77 20 53,20	+13,741	— 0,3965	— 0,08
α Persei	1.9	+49 29 14,05	+13,101		— 0,05
δ Persei	3.1	+47 27 5,40	+11,826		— 0,05
η Tauri	3.1	+23 46 48,98	+11,413		— 0,06
γ^1 Eridani	3.0	—13 48 26,62	+10,542		— 0,12
o^1 Eridani	4.2	— 7 6 41,13	+ 9,511		+ 0,07

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^{d} DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Mag-nitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100-\frac{1}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s		s
γ Tauri	3.8	4 13 49,018	+ 3,4015		+ 0,009
ε Tauri	3.6	4 22 28,992	+ 3,4906		+ 0,005
α Tauri (*Aldebaran*)	1.0	4 29 53,662	+ 3,4337		+ 0,004
ι Aurigæ	2.8	4 50 9,178	+ 3,9008		— 0,003
ε Leporis	3.3	5 1 0,895	+ 2,5368		0,000
β Eridani	2.9	5 2 41,177	+ 2,9542		— 0,006
α Aurigæ (*Capella*)	0.1	5 8 55,837	+ 4,4176		+ 0,008
β Orionis (*Rigel*)	0.3	5 9 29,423	+ 2,8818		— 0,001
γ Orionis	1.7	5 19 29,938	+ 3,2169		+ 0,002
β Tauri	1.8	5 19 39,235	+ 3,7878	s	+ 0,003
966 Groombridge	6.4	5 25 41,995	+ 7,9969	+ 0,03573	+ 0,041
δ Orionis	2.3	5 26 38,528	+ 3,0639		+ 0,001
α Leporis	2.7	5 28 5,923	+ 2,6451		+ 0,001
ε Orionis	1.8	5 30 53,021	+ 3,0432		— 0,002
ζ^{1} Orionis	1.9	5 35 27,666	+ 3,0263		+ 0,002
α Columbæ	2.7	5 35 50,987	+ 2,1715		+ 0,008
κ Orionis	2.3	5 42 46,552	+ 2,8446		0,000
α Orionis	0.9	5 49 29,178	+ 3,2458		+ 0,001
β Aurigæ	2.0	5 51 49,711	+ 4,4057		+ 0,001
ν Orionis	4.5	6 1 34,614	+ 3,4254		+ 0,001
ζ Canis Majoris	3.2	6 16 16,995	+ 2,3022		+ 0,002
μ. Geminorum	3.2	6 16 36,510	+ 3,6267		+ 0,005
β Canis Majoris	2.0	6 18 4,546	+ 2,6421		+ 0,001
α Argûs (*Canopus*)	— 0.8	6 21 37,041	+ 1,3295		— 0,002
γ Geminorum	2.0	6 31 38,692	+ 3,4646		+ 0,001
ε Geminorum	3.2	6 37 28,358	+ 3,6943		0,000
α Canis Majoris (*Sirius*)	— 1.4	6 40 31,252	+ 2,6810		— 0,035
51 (Hev.) Cephei	5.3	6 51 15,624	+29,8380	— 1,25930	— 0,036
ε Canis Majoris	1.5	6 54 29,896	+ 2,3575		0,000
γ Canis Majoris	4.1	6 59 0,557	+ 2,7146		+ 0,002
δ Geminorum	3.5	7 13 51,174	+ 3,5895		0,000
η Canis Majoris	2.6	7 19 56,386	+ 2,3734		— 0,004
β Canis Minoris	3.1	7 21 27,389	+ 3,2600		— 0,004
α^{2} Geminorum (*Castor*)	1.9	7 27 54,061	+ 3,8509		— 0,013
α Canis Minoris (*Procyon*)	0.5	7 33 48,251	+ 3,1906		— 0,048
β Geminorum (*Pollux*)	1.2	7 38 53,412	+ 3,7259		— 0,049
6 Cancri	5.1	7 57 4,108	+ 3,6950		— 0,005
ζ Argûs	2.6	7 59 53,677	+ 2,1109		— 0,004
15 Argûs	3.1	8 3 4,309	+ 2,5612		— 0,007
γ Argûs	3.1	8 6 17,829	+ 1,8501		+ 0,002

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^{d} DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Mag-nitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100-\frac{1}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(i)
		° ′ ″	″		″
γ Tauri	3.8	+15 22 26,59	+ 8,962		— 0,03
ε Tauri	3.6	+18 56 50,65	+ 8,277		— 0,03
α Tauri *(Aldebaran)*	1.0	+16 17 53,55	+ 7,682		— 0,17
ι Aurigæ	2.8	+32 59 59,05	+ 6,017		— 0,02
ε Leporis	3.3	—22 30 43,31	+ 5,104		— 0,07
β Eridani	2.9	— 5 13 20,35	+ 4,963		— 0,08
α Aurigæ *(Capella)*	0.1	+45 53 26,90	+ 4,431		— 0,43
β Orionis *(Rigel)*	0.3	— 8 19 23,38	+ 4,384		— 0,02
γ Orionis	1.7	+ 6 15 15,19	+ 3,525		— 0,04
β Tauri	1.8	+28 31 6,43	+ 3,512		— 0,20
966 Groombridge	6.4	+74 58 24,78	+ 2,990	— 0,5772	0,00
δ Orionis	2.3	— 0 22 38,20	+ 2,908		— 0,04
α Leporis	2.7	—17 53 51,88	+ 2,782		0,00
ε Orionis	1.8	— 1 16 9,08	+ 2,541		— 0,01
ζ^1 Orionis	1.9	— 1 59 53,69	+ 2,143		— 0,03
α Columbæ	2.7	—34 7 46,29	+ 2,109		0,00
κ Orionis	2.3	— 9 42 25,36	+ 1,506		— 0,03
α Orionis	0 9	+ 7 23 14,66	+ 0,920		0,00
β Aurigæ	2.0	+44 56 11,20	+ 0,715		— 0,03
ν Orionis	4.5	+14 46 51,87	— 0,138		— 0,02
ζ Canis Majoris	3.2	—30 0 59,71	— 1,424		+ 0,02
μ Geminorum	3.2	+22 34 1,86	— 1,452		— 0,14
β Canis Majoris	2.0	—17 54 12,67	— 1,580		— 0,02
α Argûs *(Canopus)*	— 0.8	—52 38 17,33	— 1,889		+ 0,03
γ Geminorum	2.0	+16 29 19,76	— 2,760		— 0,04
ε Geminorum	3.2	+25 14 5,46	— 3,264		— 0,02
α Canis Majoris *(Sirius)*	— 1.4	—16 34 21,10	— 3,527		— 1,24
51 (Hev.) Cephei	5.3	+87 12 42,36	— 4,448	— 2,1204	— 0,08
ε Canis Majoris	1.5	—28 49 44,97	— 4,724		— 0,02
γ Canis Majoris	4.1	—15 28 41,87	— 5,106		— 0,01
δ Geminorum	3.5	+22 10 31,81	— 6,351		— 0,02
η Canis Majoris	2.6	—29 5 53,29	— 6,853		+ 0,01
β Canis Minoris	3.1	+ 8 30 3,06	— 6,978		— 0,05
α^2 Geminorum *(Castor)*	1.9	+32 7 7,61	— 7,504		— 0,08
α Canis Minoris *(Procyon)*	0.5	+ 5 29 37,53	— 7,980		— 1,08
β Geminorum *(Pollux)*	1.2	+28 16 46,64	— 8,386		— 0,06
6 Cancri	5.1	+28 5 18,68	— 9,803		— 0,07
ζ Argûs	2.6	—39 42 26,91	— 10,018		+ 0,03
15 Argûs	3.1	—24 0 4,83	— 10,258		+ 0,06
γ Argûs	3.1	—47 1 40,25	— 10,500		— 0,04

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^{d} DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Mag-nitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100 - \frac{1}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(*h*)
		h m s	s	s	s
ε Argûs	2.1	8 20 21,070	+ 1,2397		— 0,014
ε Hydræ	3.5	8 41 12,920	+ 3,1943		— 0,013
ι Ursæ Majoris	3.3	8 52 1,009	+ 4,1758		— 0,047
β Argûs	2.0	9 12 2,669	+ 0,7078		— 0,032
ι Argûs	2.6	9 14 16,689	+ 1,6100		— 0,003
α Hydræ	2.1	9 22 25,567	+ 2,9503	s	— 0,004
d Ursæ Majoris	4.8	9 25 11,862	+ 5,4060	— 0,08468	— 0,009
θ Ursæ Majoris	3.2	9 25 49,851	+ 4,1448		— 0,111
ε Leonis	3.2	9 39 53,477	+ 3,4184		— 0,004
μ Leonis	4.0	9 46 47,437	+ 3,4386		— 0,021
π Leonis	5.0	9 54 39,890	+ 3,1771		— 0,003
α Leonis (*Regulus*)	1.3	10 2 46,762	+ 3,2175		— 0,019
γ^1 Leonis	2.5	10 14 10,970	+ 3,2938		+ 0,019
ρ Leonis	4.0	10 27 16,972	+ 3,1640		0,000
η Argûs	VAR.	10 40 59,073	+ 2,3167		— 0,003
l Leonis	5.3	10 43 44,240	+ 3,1583		— 0,003
β Ursæ Majoris	2.4	10 55 30,321	+ 3,6431		+ 0,010
α Ursæ Majoris	2 0	10 57 14,815	+ 3,7617		— 0,017
χ Leonis	4 8	10 59 36,037	+ 3,1210		— 0,024
δ Leonis	2.7	11 8 31,479	+ 3,1875		+ 0,011
δ Crateris	3.9	11 14 5,413	+ 3,0053		— 0,009
λ Draconis	4.0	11 25 10,140	+ 3,6260		— 0,009
υ Leonis	4.4	11 31 34,271	+ 3,0719		— 0,003
β Leonis	2.2	11 43 42,204	+ 3,0984		— 0,036
β Virginis	3.7	11 45 13,510	+ 3,0762		+ 0,048
γ Ursæ Majoris	2.4	11 48 18,458	+ 3,1674		+ 0,011
ε Corvi	3.2	12 4 43,433	+ 3,0838		— 0,005
β Chamæleontis	4.5	12 12 11,292	+ 3,4292	+ 0,09343	— 0,017
η Virginis	4.0	12 14 31,955	+ 3,0728		— 0,007
α^1 Crucis	0.9	12 20 45,244	+ 3,3050		— 0,022
δ^2 Corvi	3 1	12 24 26,003	+ 3,1132		— 0,007
γ Crucis	2.0	12 25 20,667	+ 3,2957		+ 0,005
β Corvi	2.8	12 28 52,015	+ 3,1433		— 0,008
γ^1 Virginis	2.9	12 36 20,313	+ 3,0758		— 0,037
β Crucis	1.6	12 41 35,124	+ 3,4759		— 0,009
α Canum Venat.	3.2	12 51 6,959	+ 2,8342		— 0,023
ε Virginis	3.1	12 56 57,014	+ 3,0056		— 0,018
θ Virginis	4.6	13 4 30,718	+ 3,1050		— 0,004
α Virginis (*Spica*)	1.1	13 19 39,548	+ 3,1580		— 0,005
ζ Virginis	3.6	13 29 20,538	+ 3,0731		— 0,019

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^{d} DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(i)
		° ′ ″	″		″
ε Argûs	2.1	−59 10 16,15	— 11,527		+ 0,03
ε Hydræ	3.5	+ 6 48 15,01	— 12,971		— 0,04
ι Ursæ Majoris	3.3	+48 27 13,29	— 13,677		— 0,28
β Argûs	2.0	−69 17 5,35	— 14,905		+ 0,09
ι Argûs	2.6	−58 50 5,50	— 15,035		— 0,02
α Hydræ	2.1	− 8 12 12,47	— 15,497		+ 0,03
d Ursæ Majoris	4.8	+70 17 29,21	— 15,649	— 0,2431	+ 0,04
θ Ursæ Majoris	3.2	+52 9 20,33	— 15,684		— 0,57
ε Leonis	3.2	+24 15 27,54	— 16,421		— 0,02
μ Leonis	4.0	+26 30 5,03	— 16,760		— 0,06
π Leonis	5.0	+ 8 32 53,12	— 17,128		— 0,03
α Leonis (*Regulus*)	1.3	+12 28 49,77	— 17,486		+ 0,01
γ^1 Leonis	2.5	+20 22 21,28	— 17,953		— 0,15
ρ Leonis	4 0	+ 9 50 48,44	— 18,434		— 0,03
η Argûs	VAR.	−59 7 56,43	— 18,873		— 0,01
1 Leonis	5.3	+11 6 3,36	— 18,953		— 0,02
β Ursæ Majoris	2.4	+56 56 43,43	— 19,264		+ 0,03
α Ursæ Majoris	2.0	+62 19 4,16	— 19,306		— 0,09
χ Leonis	4 8	+ 7 54 12,78	— 19,360		— 0,08
δ Leonis	2.7	+21 5 56,34	— 19,549		— 0,14
δ Crateris	3.9	−14 12 37,23	— 19,652		+ 0,18
λ Draconis	4.0	+69 54 37,22	— 19,821		— 0,06
υ Leonis	4.4	− 0 14 38,34	— 19,898		+ 0,03
β Leonis	2.2	+15 9 33,18	— 20,002		— 0,10
β Virginis	3.7	+ 2 21 23,64	— 20,011		— 0,28
γ Ursæ Majoris	2 4	+54 16 43,16	— 20,026		0,00
ε Corvi	3.2	−22 2 7,70	— 20,048		+ 0,01
β Chamæleontis	4 5	−78 43 45,20	— 20,024	+ 0,0176	+ 0,02
η Virginis	4.0	− 0 4 59,43	— 20,012		— 0,03
α^1 Crucis	0.9	−62 31 1,20	— 19,970		+ 0,05
δ^2 Corvi	3.1	−15 55 50,01	— 19,939		— 0,15
γ Crucis	2.0	−56 31 29,47	— 19,930		— 0,17
β Corvi	2.8	−22 48 57,33	— 19,894		— 0,07
γ^1 Virginis	2.9	− 0 52 24,11	— 19,801		— 0,05
β Crucis	1.6	−59 6 52,08	— 19,723		— 0,03
α Canum Venat.	3.2	+38 53 8,07	— 19,556		+ 0,06
ε Virginis	3.1	+11 31 25,67	— 19,437		+ 0,03
θ Virginis	4.6	− 4 58 41,85	— 19,263		— 0,04
α Virginis (*Spica*)	1.1	−10 36 47,14	— 18,853		— 0,04
ζ Virginis	3.6	− 0 3 30,94	— 18,548		+ 0,06

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^{d} DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(h)
		h m s	s		s
η Ursæ Majoris	1.9	13 43 24,189	+ 2,3819		— 0,012
η Bootis	2.8	13 49 41,115	+ 2,8616		— 0,004
τ Virginis	4.4	13 56 18,133	+ 3,0493		+ 0,001
β Centauri	0.7	13 56 24,521	+ 4,1928		— 0,010
α Bootis (*Arcturus*)	0.2	14 10 52,272	+ 2,8135		— 0,079
ρ Bootis	3.6	14 27 18,266	+ 2,5943		— 0,008
α^2 Centauri	0.2	14 32 28,509	+ 4,5254		— 0,470
ε^2 Bootis	2.6	14 40 24,036	+ 2,6240		— 0,005
α^1 Libræ	5 7	14 44 52,713	+ 3,3179		— 0,007
α^2 Libræ	2.9	14 45 4,136	+ 3,3189	s	— 0,007
β Ursæ Minoris	2.2	14 51 0,669	— 0,2185	+ 0,05033	— 0,005
β Bootis	3.7	14 57 59,453	+ 2,2637		— 0,003
ψ Bootis	4.6	14 59 56,767	+ 2,5836		— 0,013
β Libræ	2.9	15 11 21,274	+ 3,2295		— 0,009
α Coronæ Bor.	2.3	15 30 14,497	+ 2,5302		+ 0,009
α Serpentis	2.7	15 39 5,712	+ 2,9433		+ 0,009
ζ Ursæ Minoris	4.6	15 47 48,971	— 2,2527	+ 0,10053	+ 0,029
β^1 Scorpii	2.9	15 59 19,811	+ 3,4823		— 0,002
δ Ophiuchi	2.8	16 8 50,458	+ 3,1434		— 0,006
η^2 Draconis	2.8	16 22 34,262	+ 0,8059		+ 0,005
α Scorpii (*Antares*)	1.2	16 22 58,052	+ 3,6723		— 0,001
β Herculis	2.8	16 25 42,274	+ 2,5846		— 0,009
ζ Herculis	2.9	16 37 19,730	+ 2,2973		— 0,034
α Trianguli Aust.	2.2	16 37 32,654	+ 6,3043		0,000
η Herculis	3.7	16 39 17,725	+ 2,0521		+ 0,002
$\varkappa$ Ophiuchi	3.4	16 52 41,780	+ 2,8576		— 0,023
ε Ursæ Minoris	4.5	16 56 43,697	— 6,3289	+ 0,15703	+ 0,009
η Ophiuchi	2.5	17 4 21,293	+ 3,4348		+ 0,001
α^1 Herculis	VAR. 3.1	17 9 51,492	+ 2,7349		— 0,003
θ Ophiuchi	3.3	17 15 33,531	+ 3,6814		— 0,003
β Draconis	3.0	17 28 3,529	+ 1,3548		— 0,003
α Ophiuchi	2 2	17 30 3,490	+ 2,7755		+ 0,004
β Ophiuchi	2.9	17 38 17,030	+ 2,9653		— 0,005
μ Herculis	3.5	17 42 20,878	+ 2,3704		— 0,026
γ Draconis	2.5	17 54 10,019	+ 1,3925		0,000
δ Ursæ Minoris	4.4	18 6 10,399	— 19,5034	— 0,08743	+ 0,045
μ Sagittarii	4 1	18 7 28,887	+ 3,5878		— 0,004
α Lyræ (*Vega*)	0.2	18 33 22,943	+ 2,0135		+ 0,017
β^1 Lyræ	VAR. 3.6	18 46 12,119	+ 2,2142		— 0,002
σ Octantis	5.6	18 51 6,345	+104,1800	— 17,13622	+ 0,085

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^{d} DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(i)
		° ′ ″	″	″	″
η Ursæ Majoris	1.9	+49 50 14,75	— 18,046		— 0,03
η Bootis	2.8	+18 55 26,91	— 17,800		— 0,36
τ Virginis	4.4	+ 2 3 9,44	— 17,525		— 0,07
β Centauri	0.7	—59 51 58,92	— 17,521		— 0,05
α Bootis (*Arcturus*)	0.2	+19 43 46,93	— 16,871		— 1,93
ρ Bootis	3.6	+30 49 57,29	— 16,051		+ 0,14
α^2 Centauri	0.2	—60 24 6,00	— 15,776		+ 0,83
ε^2 Bootis	2.6	+27 31 1,48	— 15,339		+ 0,01
α^1 Libræ	5.7	—15 33 36,87	— 15,083		— 0,07
α^2 Libræ	2.9	—15 36 17,91	— 15,072		— 0,06
β Ursæ Minoris	2.2	+74 35 4,18	— 14,724	— 0,0077	— 0,03
β Bootis	3.7	+40 48 17,63	— 14,303		— 0,06
ψ Bootis	4.6	+27 21 26,56	— 14,183		0,00
β Libræ	2.9	— 8 59 42,39	— 13,460		— 0,01
α Coronæ Bor.	2.3	+27 4 6,49	— 12,190		— 0,07
α Serpentis	2.7	+ 6 45 22,64	— 11,566		+ 0,05
ζ Ursæ Minoris	4.6	+78 7 0,89	— 10,935	— 0,1353	— 0,08
β^1 Scorpii	2.9	—19 31 3,40	— 10,077		— 0,02
δ Ophiuchi	2.8	— 3 25 24,74	— 9,349		— 0,13
η^2 Draconis	2.8	+61 45 7,26	— 8,270		+ 0,07
α Scorpii (*Antares*)	1.2	—26 11 54,59	— 8,239		— 0,03
β Herculis	2.8	+21 43 7,07	— 8,020		0,00
ζ Herculis	2.9	+31 47 36,98	— 7,078		+ 0,45
α Trianguli Aust.	2.2	—68 50 4,12	— 7,060		— 0,06
η Herculis	3.7	+39 7 20,17	— 6,916		— 0,07
κ Ophiuchi	3.4	+ 9 32 19,47	— 5,804		+ 0,02
ε Ursæ Minoris	4.5	+82 12 35,31	— 5,466	— 0,4428	+ 0,01
η Ophiuchi	2.5	—15 35 39,00	— 4,821		+ 0,12
α^1 Herculis	VAR. 3.1	+14 30 37,47	— 4,352		+ 0,04
θ Ophiuchi	3.3	—24 53 37,51	— 3,864		+ 0,02
β Draconis	3.0	+52 22 45,35	— 2,786		0,00
α Ophiuchi	2.2	+12 38 13,11	— 2,612		— 0,20
β Ophiuchi	2.9	+ 4 36 41,97	— 1,897		+ 0,17
μ Herculis	3.5	+27 46 56,72	— 1,543		— 0,74
γ Draconis	2.5	+51 30 4,49	— 0,510		— 0,04
δ Ursæ Minoris	4.4	+86 36 44,74	+ 0,540	— 1,4217	+ 0,03
μ Sagittarii	4.1	—21 5 9,06	+ 0,654		— 0,01
α Lyræ (*Vega*)	0.2	+38 41 10,00	+ 2,910		+ 0,28
β^1 Lyræ	VAR. 3.6	+33 14 27,20	+ 4,015		— 0,03
σ Octantis	5.6	—89 15 40,45	+ 4,435	+ 7,4071	— 0,02

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^d DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Ascensión recta.	$\frac{d\alpha}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\alpha}{dt^2}$	(h)
		h m s	s		s
ζ Aquilæ	3.1	19 0 34,900	+ 2,7579		— 0,006
δ Aquilæ	3.5	19 20 12,158	+ 3,0089		+ 0,014
β^1 Cygni	3.1	19 26 29,167	+ 2,4191	s	— 0,002
λ Ursæ Minoris	6.5	19 28 5,281	—66,3713	— 13,85738	— 0,047
h^2 Sagittarii	4.6	19 30 18,983	+ 3,6512		+ 0,002
γ Aquilæ	2.8	19 41 16,040	+ 2,8518		+ 0,001
α Aquilæ (*Altair*)	0.9	19 45 39,586	+ 2,8917		+ 0,036
β Aquilæ	3.9	19 50 9,307	+ 2,9450		+ 0,002
θ Aquilæ	3.3	20 5 53,195	+ 3,0952		+ 0,001
α^1 Capricorni	4.4	20 11 49,607	+ 3,3281		— 0,002
α^2 Capricorni	3.7	20 12 13,641	+ 3,3286		+ 0,001
α Pavonis	2.1	20 17 20,371	+ 4,7771		— 0,003
ρ Capricorni	5.0	20 22 52,180	+ 3,4287		— 0,006
α Cygni	1.4	20 37 51,055	+ 2,0439		— 0,002
ε Cygni	2.6	20 41 57,769	+ 2,3977		+ 0,029
32 Vulpeculæ	5.1	20 50 5,041	+ 2,5563		— 0,002
61^1 Cygni	5.4	21 2 11,163	+ 2,3350		+ 0,339
ζ Cygni	3.3	21 8 27,938	+ 2,5517		— 0,003
α Cephei	2.6	21 16 4,350	+ 1,4139		+ 0,021
β Aquarii	2.9	21 26 1,797	+ 3,1606		— 0,001
β^2 Cephei	3.4	21 27 18,212	+ 0,7902	— 0,01747	0,000
ε Pegasi	2.4	21 39 1,754	+ 2,9450		+ 0,003
16 Pegasi	5.1	21 48 17,031	+ 2,7271		0,000
α Aquarii	3.0	22 0 23,324	+ 3,0823		— 0,003
α Gruis	1.9	22 1 36,878	+ 3,7924		+ 0,011
θ Aquarii	4.4	22 11 17,527	+ 3,1618		+ 0,006
γ Aquarii	4.0	22 16 13,917	+ 3,0922		+ 0,007
η Aquarii	4.2	22 29 57,564	+ 3,0785		+ 0,003
226 (B) Cephei	5.7	22 30 26,486	+ 1,0770	— 0,01709	+ 0,030
ζ Pegasi	3.5	22 36 13,401	+ 2,9859		+ 0,001
α Piscis Aust. (*Fomalhaut*)	1.3	22 51 50,797	+ 3,3004		+ 0,022
β Pegasi	2.5	22 58 40,976	+ 2,8885		+ 0,014
α Pegasi (*Markab*)	2.5	22 59 31,774	+ 2,9815		+ 0,003
γ Piscium	3.8	23 11 43,219	+ 3,0594		+ 0,047
κ Piscium	5.0	23 21 32,948	+ 3,0700		+ 0,005
ι Piscium	4.3	23 34 32,957	+ 3,0595		+ 0,025
γ Cephei	3.5	23 35 2,158	+ 2,4408	+ 0,03839	— 0,021
δ Sculptoris	4.6	23 43 27,403	+ 3,1254		+ 0,009
ω Piscium	4.2	23 53 55,131	+ 3,0687		+ 0,010
2 Ceti	4.4	23 58 21,588	+ 3,0757		— 0,001

POSICIONES MEDIAS ETC. DE 200 ESTRELLAS

PARA 0^{d} DE ENERO DE 1895.

Nombres de las estrellas.	Magnitudes.	Declinación.	$\frac{d\delta}{dt}$	$100\frac{1}{2}\frac{d^2\delta}{dt^2}$	(*i*)
		° ′ ″	″	″	″
ζ Aquilæ	3.1	+13 42 28,11	+ 5,239		— 0,07
δ Aquilæ	3.5	+ 2 54 21,23	+ 6,875		+ 0,10
β^1 Cygni	3.1	+27 44 21,46	+ 7,389		0,00
λ Ursæ Minoris	6.5	+88 58 39,38	+ 7,519	— 4,4879	+ 0,01
h^2 Sagittarii	4.6	−25 6 51,89	+ 7,699		+ 0,02
γ Aquilæ	2.8	+10 21 27,49	+ 8,575		0,00
α Aquilæ (*Altair*)	0.9	+ 8 35 28,73	+ 8,921		+ 0,38
β Aquilæ	3.9	+ 6 8 41,16	+ 9,271		— 0,47
θ Aquilæ	3.3	— 1 7 57,20	+ 10,469		0,00
α^1 Capricorni	4.4	−12 49 55,99	+ 10,909		0,00
α^2 Capricorni	3.7	−12 52 11,99	+ 10,938		0,00
α Pavonis	2.1	−57 4 15,50	+ 11,310		— 0,08
ρ Capricorni	5.0	−18 9 37,07	+ 11,706		— 0,01
α Cygni	1.4	+44 54 19,26	+ 12,745		0,00
ε Cygni	2.6	+33 34 37,64	+ 13,021		+ 0,32
32 Vulpeculæ	5.1	+27 39 30,53	+ 13,553		0,00
61^1 Cygni	5.4	+38 13 59,36	+ 14,314		+ 3,22
ζ Cygni	3.3	+29 47 46,67	+ 14,693		— 0,07
α Cephei	2.6	+62 8 25,95	+ 15,138		+ 0,01
β Aquarii	2.9	— 6 1 57,88	+ 15,695		0,00
β^2 Cephei	3.4	+70 5 58,30	+ 15,764	+ 0,0322	— 0,04
ε Pegasi	2.4	+ 9 23 37,74	+ 16,377		0,00
16 Pegasi	5.1	+25 25 52,29	+ 16,831		— 0,01
α Aquarii	3.0	— 0 49 47,37	+ 17,383		— 0,02
α Gruis	1.9	−47 28 8,97	+ 17,436		— 0,15
θ Aquarii	4.4	— 8 18 21,29	+ 17,839		— 0,03
γ Aquarii	4.0	— 1 54 57,35	+ 18,032		+ 0,02
η Aquarii	4.2	— 0 39 30,70	+ 18,525		— 0,06
226 (B) Cephei	5.7	+75 41 9,83	+ 18,541	+ 0,0259	+ 0,11
ζ Pegasi	3.5	+10 17 0,73	+ 18,728		0,00
α Piscis Aust. (*Fomalhaut*)	1.3	−30 10 42,55	+ 19,172		— 0,18
β Pegasi	2.5	+27 30 48,25	+ 19,339		+ 0,15
α Pegasi (*Markab*)	2.5	+14 38 26,11	+ 19,359		— 0,02
γ Piscium	3.8	+ 2 42 31,06	+ 19,609		— 0,01
κ Piscium	5.0	+ 0 40 51,64	+ 19,771		— 0,12
ι Piscium	4.3	+ 5 3 26,44	+ 19,929		— 0,45
γ Cephei	3.5	+77 2 46,96	+ 19,934	+ 0,0151	+ 0,15
δ Sculptoris	4.6	−28 42 37,79	+ 20,000		— 0,10
ω Piscium	4.2	+ 6 16 55,65	+ 20,045		— 0,13
2 Ceti	4.4	−17 55 12,07	+ 20,052		0,00

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

ENERO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	8,5130+	0,9342—	0,5076—	1,3041+	+ 0,004	— ∞
1	8,5618	0,9345	0,5498	1,3027	0,004	7,4374
2	8,6056	0,9348	0,5881	1,3011	0,004	7,7384
3	8,6453	0,9352	0,6232	1,2994	0,005	7,9145
4	8,6816	0,9356	0,6555	1,2976	0,005	8,0395
5	8,7149	0,9361	0,6855	1,2956	0,005	8,1364
6	8,7457	0,9366	0,7134	1,2934	0,005	8,2156
7	8,7744	0,9371	0,7394	1,2912	0,005	8,2825
8	8,8011	0,9376	0,7639	1,2887	0,005	8,3405
9	8,8262	0,9382	0,7869	1,2861	0,005	8,3917
10	8,8498	0,9387	0,8087	1,2834	0,006	8,4374
11	8,8720	0,9393	0,8292	1,2805	0,006	8,4788
12	8,8931	0,9400	0,8487	1,2774	0,006	8,5166
13	8,9131	0,9406	0,8673	1,2742	0,006	8,5514
14	8,9320	0,9413	0,8849	1,2708	0,006	8,5835
15	8,9501	0,9420	0,9017	1,2673	0,006	8,6135
16	8,9673	0,9427	0,9178	1,2636	0,006	8,6415
17	8,9837	0,9435	0,9331	1,2597	0,006	8,6679
18	8,9995	0,9442	0,9478	1,2557	0,007	8,6927
19	9,0146	0,9450	0,9619	1,2514	0,007	8,7162
20	9,0290	0,9458	0,9754	1,2470	0,007	8,7384
21	9,0429	0,9466	0,9884	1,2424	0,007	8,7596
22	9,0562	0,9474	1,0008	1,2376	0,007	8,7798
23	9,0691	0,9483	1,0128	1,2327	0,007	8,7991
24	9,0814	0,9491	1,0243	1,2275	0,007	8,8176
25	9,0934	0,9500	1,0354	1,2221	0,007	8,8353
26	9,1048	0,9508	1,0460	1,2166	0,007	8,8524
27	9,1159	0,9517	1,0563	1,2108	0,007	8,8688
28	9,1267	0,9526	1,0662	1,2048	0,007	8,8846
29	9,1370	0,9535	1,0758	1,1986	0,007	8,8998
30	9,1471	0,9544	1,0850	1,1922	0,008	8,9145
31	9,1568	0,9553	1,0938	1,1855	0,008	8,9288
32	9,1662+	0,9562—	1,1024—	1,1786+	+ 0,008	8,9426

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

FEBRERO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,1568+	0,9553—	1,0938—	1,1855+	+0,008	8,9288
1	9,1662	0,9562	1,1024	1,1786	0,008	8,9426
2	9,1753	0,9571	1,1107	1,1714	0,008	8,9559
3	9,1841	0,9579	1,1186	1,1640	0,008	8,9689
4	9,1927	0,9588	1,1263	1,1563	0,008	8,9815
5	9,2010	0,9597	1,1337	1,1484	0,008	8,9937
6	9,2091	0,9606	1,1409	1,1401	0,008	9,0056
7	9,2170	0,9615	1,1478	1,1316	0,008	9,0172
8	9,2246	0,9624	1,1544	1,1228	0,008	9,0285
9	9,2320	0,9632	1,1609	1,1136	0,008	9,0395
10	9,2392	0,9641	1,1671	1,1041	0,008	9,0502
11	9,2462	0,9649	1,1730	1,0943	0,008	9,0607
12	9,2531	0,9658	1,1788	1,0841	0,008	9,0709
13	9,2597	0,9666	1,1843	1,0735	0,008	9,0809
14	9,2662	0,9674	1,1897	1,0626	0,008	9,0906
15	9,2726	0,9682	1,1948	1,0512	0,008	9,1002
16	9,2787	0,9690	1,1998	1,0394	0,008	9,1095
17	9,2847	0,9697	1,2045	1,0271	0,008	9,1187
18	9,2906	0,9705	1,2091	1,0143	0,008	9,1276
19	9,2964	0,9712	1,2135	1,0010	0,008	9,1364
20	9,3020	0,9719	1,2177	0,9871	0,008	9,1450
21	9,3075	0,9726	1,2217	0,9726	0,008	9,1534
22	9,3128	0,9733	1,2256	0,9575	0,008	9,1617
23	9,3181	0,9739	1,2293	0,9418	0,008	9,1698
24	9,3232	0,9746	1,2328	0,9253	0,008	9,1778
25	9,3282	0,9752	1,2361	0,9080	0,008	9,1856
26	9,3331	0,9758	1,2394	0,8899	0,008	9,1933
27	9,3380	0,9763	1,2424	0,8709	0,008	9,2008
28	9,3427	0,9769	1,2453	0,8509	0,008	9,2083
29	9,3473+	0,9774—	1,2480—	0,8297+	+0,008	9,2156

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

MARZO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,3427+	0,9769—	1,2453—	0,8509+	+ 0,008	9,2083
1	9,3473	0,9774	1,2480	0,8297	0,008	9,2156
2	9,3519	0,9779	1,2506	0,8074	0,007	9,2227
3	9,3564	0,9784	1,2531	0,7837	0,007	9,2298
4	9,3607	0,9788	1,2553	0,7585	0,007	9,2368
5	9,3651	0,9792	1,2575	0,7317	0,007	9,2436
6	9,3693	0,9796	1,2595	0,7030	0,007	9,2503
7	9,3735	0,9799	1,2614	0,6721	0,007	9,2570
8	9,3776	0,9803	1,2631	0,6387	0,007	9,2635
9	9,3817	0,9806	1,2647	0,6024	0,007	9,2699
10	9,3857	0,9808	1,2661	0,5627	0,007	9,2763
11	9,3896	0,9811	1,2674	0,5189	0,007	9,2825
12	9,3935	0,9813	1,2686	0,4700	0,007	9,2887
13	9,3974	0,9815	1,2696	0,4148	0,007	9,2947
14	9,4012	0,9816	1,2705	0,3514	0,007	9,3007
15	9,4049	0,9817	1,2713	0,2771	0,007	9,3066
16	9,4086	0,9818	1,2719	0,1872	0,007	9,3125
17	9,4123	0,9819	1,2724	0,0737	0,006	9,3182
18	9,4159	0,9819	1,2728	9,9194	0,006	9,3239
19	9,4195	0,9819	1,2730	9,6779	0,006	9,3295
20	9,4231	0,9819	1,2731	9,0864+	0,006	9,3350
21	9,4267	0,9818	1,2731	9,3657—	0,006	9,3405
22	9,4302	0,9818	1,2730	9,7679	0,006	9,3459
23	9,4337	0,9816	1,2727	9,9729	0,006	9,3512
24	9,4371	0,9815	1,2723	0,1115	0,006	9,3565
25	9,4406	0,9813	1,2717	0,2162	0,006	9,3617
26	9,4440	0,9811	1,2711	0,3004	0,006	9,3668
27	9,4474	0,9809	1,2703	0,3707	0,006	9,3719
28	9,4508	0,9806	1,2693	0,4311	0,006	9,3769
29	9,4542	0,9803	1,2683	0,4839	0,006	9,3819
30	9,4576	0,9800	1,2671	0,5309	0,005	9,3868
31	9,4609	0,9796	1,2657	0,5731	0,005	9,3917
32	9,4643+	0,9792—	1,2643—	0,6114—	+0,005	9,3965

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

ABRIL.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,4609+	0,9796—	1,2657—	0,5731—	+ 0,005	9,3917
1	9,4643	0,9792	1,2643	0,6114	0,005	9,3965
2	9,4676	0,9788	1,2627	0,6465	0,005	9,4012
3	9,4710	0,9784	1,2610	0,6789	0,005	9,4059
4	9,4743	0,9779	1,2591	0,7088	0,005	9,4105
5	9,4776	0,9774	1,2571	0,7367	0,005	9,4151
6	9,4810	0,9769	1,2550	0,7627	0,005	9,4197
7	9,4843	0,9764	1,2527	0,7872	0,005	9,4242
8	9,4876	0,9758	1,2503	0,8102	0,005	9,4286
9	9,4909	0,9752	1,2478	0,8319	0,005	9,4330
10	9,4943	0,9746	1,2451	0,8525	0,005	9,4374
11	9,4976	0,9740	1,2422	0,8720	0,005	9,4417
12	9,5009	0,9733	1,2393	0,8905	0,005	9,4460
13	9,5043	0,9726	1,2361	0,9081	0,005	9,4502
14	9,5076	0,9719	1,2329	0,9249	0,005	9,4544
15	9,5109	0,9712	1,2294	0,9410	0,005	9,4586
16	9,5143	0,9704	1,2259	0,9563	0,005	9,4627
17	9,5176	0,9697	1,2221	0,9710	0,005	9,4668
18	9,5210	0,9689	1,2182	0,9851	0,005	9,4708
19	9,5243	0,9681	1,2142	0,9987	0,005	9,4748
20	9,5277	0,9673	1,2100	1,0116	0,004	9,4788
21	9,5311	0,9664	1,2056	1,0241	0,004	9,4827
22	9,5345	0,9656	1,2010	1,0361	0,004	9,4866
23	9,5379	0,9647	1,1963	1,0477	0,004	9,4905
24	9,5413	0,9638	1,1914	1,0588	0,004	9,4943
25	9,5447	0,9629	1,1863	1,0695	0,004	9,4981
26	9,5481	0,9620	1,1811	1,0799	0,004	9,5019
27	9,5515	0,9611	1,1756	1,0898	0,004	9,5056
28	9,5549	0,9602	1,1700	1,0994	0,004	9,5093
29	9,5584	0,9592	1,1641	1,1087	0,004	9,5130
30	9,5618	0,9583	1,1581	1,1177	0,004	9,5166
31	9,5652+	0,9573—	1,1518—	1,1263—	+ 0,005	9,5202

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

MAYO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,5618+	0,9583—	1,1581—	1,1177—	+ 0,004	9,5166
1	9,5652	0,9573	1,1518	1,1263	0,005	9,5202
2	9,5687	0,9564	1,1454	1,1347	0,005	9,5238
3	9,5722	0,9554	1,1387	1,1427	0,005	9,5273
4	9,5756	0,9544	1,1318	1,1505	0,005	9,5308
5	9,5791	0,9535	1,1246	1,1581	0,005	9,5343
6	9,5826	0,9525	1,1172	1,1653	0,005	9,5378
7	9,5860	0,9515	1,1096	1,1724	0,005	9,5412
8	9,5895	0,9505	1,1017	1,1792	0,005	9,5446
9	9,5930	0,9496	1,0935	1,1857	0,005	9,5480
10	9,5965	0,9486	1,0851	1,1921	0,005	9,5514
11	9,6000	0,9476	1,0764	1,1982	0,005	9,5547
12	9,6035	0,9467	1,0673	1,2041	0,005	9,5580
13	9,6070	0,9457	1,0580	1,2098	0,005	9,5613
14	9,6105	0,9447	1,0483	1,2154	0,005	9,5645
15	9,6140	0,9438	1,0383	1,2207	0,005	9,5677
16	9,6175	0,9429	1,0279	1,2258	0,005	9,5709
17	9,6210	0,9419	1,0171	1,2308	0,005	9,5741
18	9,6245	0,9410	1,0060	1,2355	0,005	9,5773
19	9,6280	0,9401	0,9944	1,2401	0,006	9,5804
20	9,6315	0,9392	0,9824	1,2446	0,006	9,5835
21	9,6350	0,9383	0,9699	1,2488	0,006	9,5866
22	9,6385	0,9374	0,9570	1,2529	0,006	9,5897
23	9,6420	0,9366	0,9435	1,2569	0,006	9,5927
24	9,6454	0,9357	0,9295	1,2607	0,006	9,5958
25	9,6489	0,9349	0,9148	1,2643	0,006	9,5988
26	9,6524	0,9341	0,8996	1,2678	0,006	9,6018
27	9,6558	0,9333	0,8837	1,2711	0,006	9,6047
28	9,6593	0,9325	0,8670	1,2743	0,006	9,6077
29	9,6627	0,9318	0,8496	1,2773	0,007	9,6106
30	9,6662	0,9310	0,8313	1,2802	0,007	9,6135
31	9,6696	0,9303	0,8121	1,2829	0,007	9,6164
32	9,6730+	0,9296—	0,7918—	1,2855—	+ 0,007	9,6193

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

JUNIO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,6696+	0,9303—	0,8121—	1,2829—	+0,007	9,6164
1	9,6730	0,9296	0,7918	1,2855	0,007	9,6193
2	9,6764	0,9290	0,7705	1,2880	0,007	9,6221
3	9,6798	0,9283	0,7480	1,2903	0,007	9,6249
4	9,6832	0,9277	0,7241	1,2925	0,007	9,6277
5	9,6866	0,9271	0,6986	1,2946	0,007	9,6305
6	9,6899	0,9266	0,6715	1,2965	0,008	9,6333
7	9,6933	0,9260	0,6425	1,2984	0,008	9,6361
8	9,6966	0,9255	0,6112	1,3000	0,008	9,6388
9	9,6999	0,9251	0,5774	1,3016	0,008	9,6415
10	9,7032	0,9246	0,5406	1,3030	0,008	9,6442
11	9,7065	0,9242	0,5003	1,3043	0,008	9,6469
12	9,7097	0,9238	0,4558	1,3055	0,008	9,6496
13	9,7130	0,9234	0,4060	1,3065	0,009	9,6523
14	9,7162	0,9231	0,3496	1,3075	0,009	9,6549
15	9,7194	0,9228	0,2846	1,3083	0,009	9,6575
16	9,7226	0,9225	0,2081	1,3090	0,009	9,6601
17	9,7258	0,9223	0,1150	1,3095	0,009	9,6627
18	9,7289	0,9220	9,9962	1,3100	0,009	9,6653
19	9,7321	0,9219	9,8319	1,3103	0,009	9,6679
20	9,7352	0,9217	9,5643	1,3105	0,010	9,6704
21	9,7383	0,9216	8,7348—	1,3106	0,010	9,6729
22	9,7413	0,9215	9,4118+	1,3105	0,010	9,6755
23	9,7444	0,9215	9,7562	1,3104	0,010	9,6780
24	9,7474	0,9214	9,9457	1,3101	0,010	9,6804
25	9,7504	0,9214	0,0771	1,3097	0,010	9,6829
26	9,7534	0,9215	0,1778	1,3092	0,010	9,6854
27	9,7563	0,9215	0,2593	1,3085	0,011	9,6878
28	9,7593	0,9216	0,3278	1,3078	0,011	9,6903
29	9,7622	0,9218	0,3869	1,3069	0,011	9,6927
30	9,7650	0,9219	0,4387	1,3059	0,011	9,6951
31	9,7679+	0,9221—	0,4849+	1,3048—	+0,011	9,6975

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

JULIO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,7650+	0,9219—	0,4387+	1,3059—	+ 0,011	9,6951
1	9,7679	0,9221	0,4849	1,3048	0,011	9,6975
2	9,7707	0,9223	0,5266	1,3035	0,011	9,6999
3	9,7735	0,9226	0,5645	1,3021	0,012	9,7022
4	9,7763	0,9229	0,5992	1,3006	0,012	9,7046
5	9,7790	0,9232	0,6313	1,2990	0,012	9,7069
6	9,7818	0,9235	0,6610	1,2972	0,012	9,7093
7	9,7845	0,9239	0,6887	1,2953	0,012	9,7116
8	9,7871	0,9242	0,7147	1,2933	0,012	9,7139
9	9,7898	0,9247	0,7390	1,2912	0,012	9,7162
10	9,7924	0,9251	0,7620	1,2889	0,012	9,7184
11	9,7950	0,9256	0,7837	1,2865	0,013	9,7207
12	9,7976	0,9260	0,8042	1,2840	0,013	9,7230
13	9,8001	0,9266	0,8237	1,2813	0,013	9,7252
14	9,8026	0,9271	0,8423	1,2785	0,013	9,7274
15	9,8051	0,9276	0,8600	1,2755	0,013	9,7297
16	9,8075	0,9282	0,8769	1,2724	0,013	9,7319
17	9,8100	0,9288	0,8930	1,2692	0,013	9,7341
18	9,8124	0,9294	0,9084	1,2658	0,013	9,7363
19	9,8147	0,9301	0,9232	1,2622	0,014	9,7384
20	9,8171	0,9307	0,9374	1,2585	0,014	9,7406
21	9,8194	0,9314	0,9511	1,2547	0,014	9,7428
22	9,8217	0,9321	0,9642	1,2507	0,014	9,7449
23	9,8239	0,9328	0,9768	1,2465	0,014	9,7470
24	9,8262	0,9335	0,9889	1,2422	0,014	9,7492
25	9,8284	0,9342	1,0006	1,2377	0,014	9,7513
26	9,8305	0,9349	1,0119	1,2331	0,014	9,7534
27	9,8327	0,9357	1,0227	1,2282	0,014	9,7555
28	9,8348	0,9364	1,0332	1,2232	0,014	9,7576
29	9,8369	0,9372	1,0433	1,2180	0,014	9,7596
30	9,8390	0,9380	1,0531	1,2126	0,014	9,7617
31	9,8410	0,9388	1,0626	1,2071	0,015	9,7637
32	9,8430+	0,9395—	1,0717+	1,2013—	+ 0,015	9,7658

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

AGOSTO.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,8410+	0,9388—	1,0626+	1,2071—	+ 0,015	9,7637
1	9,8430	0,9395	1,0717	1,2013	0,015	9,7658
2	9,8450	0,9403	1,0805	1,1953	0,015	9,7678
3	9,8470	0,9411	1,0890	1,1892	0,015	9,7698
4	9,8489	0,9419	1,0973	1,1828	0,015	9,7719
5	9,8508	0,9427	1,1052	1,1762	0,015	9,7739
6	9,8527	0,9435	1,1130	1,1693	0,015	9,7759
7	9,8546	0,9443	1,1204	1,1623	0,015	9,7779
8	9,8564	0,9451	1,1276	1,1550	0,015	9,7798
9	9,8582	0,9459	1,1346	1,1474	0,015	9,7818
10	9,8600	0,9467	1,1414	1,1396	0,015	9,7838
11	9,8618	0,9475	1,1479	1,1315	0,015	9,7857
12	9,8635	0,9483	1,1542	1,1231	0,015	9,7877
13	9,8652	0,9491	1,1603	1,1144	0,015	9,7896
14	9,8669	0,9498	1,1662	1,1054	0,015	9,7915
15	9,8686	0,9506	1,1720	1,0961	0,015	9,7934
16	9,8702	0,9514	1,1775	1,0865	0,015	9,7953
17	9,8719	0,9521	1,1828	1,0765	0,015	9,7972
18	9,8735	0,9528	1,1880	1,0662	0,015	9,7991
19	9,8750	0,9536	1,1929	1,0555	0,015	9,8010
20	9,8766	0,9543	1,1977	1,0443	0,015	9,8029
21	9,8781	0,9550	1,2023	1,0328	0,015	9,8048
22	9,8797	0,9556	1,2068	1,0208	0,015	9,8066
23	9,8812	0,9563	1,2111	1,0083	0,015	9,8085
24	9,8826	0,9570	1,2152	0,9953	0,015	9,8103
25	9,8841	0,9576	1,2192	0,9818	0,015	9,8122
26	9,8855	0,9582	1,2230	0,9678	0,015	9,8140
27	9,8870	0,9588	1,2266	0,9531	0,015	9,8158
28	9,8884	0,9594	1,2301	0,9378	0,015	9,8176
29	9,8898	0,9599	1,2335	0,9218	0,015	9,8194
30	9,8911	0,9605	1,2367	0,9050	0,015	9,8212
32	9,8925	0,9610	1,2398	0,8874	0,015	9,8230
31	9,8938+	0,9615—	1,2427+	0,8690—	+ 0,015	9,8248

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

SEPTIEMBRE.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,8925+	0,9610—	1,2398+	0,8874—	+ 0,015	9,8230
1	9,8938	0,9615	1,2427	0,8690	0,015	9,8248
2	9,8952	0,9619	1,2455	0,8496	0,015	9,8266
3	9,8965	0,9624	1,2481	0,8291	0,015	9,8283
4	9,8978	0,9628	1,2506	0,8075	0,015	9,8301
5	9,8991	0,9632	1,2530	0,7847	0,015	9,8319
6	9,9003	0,9636	1,2552	0,7604	0,015	9,8336
7	9,9016	0,9639	1,2573	0,7345	0,014	9,8353
8	9,9028	0,9643	1,2592	0,7068	0,014	9,8371
9	9,9041	0,9646	1,2611	0,6771	0,014	9,8388
10	9,9053	0,9648	1,2628	0,6451	0,014	9,8405
11	9,9065	0,9651	1,2643	0,6103	0,014	9,8422
12	9,9077	0,9653	1,2658	0,5724	0,014	9,8440
13	9,9089	0,9655	1,2671	0,5306	0,014	9,8456
14	9,9101	0,9656	1,2683	0,4843	0,014	9,8473
15	9,9113	0,9657	1,2693	0,4322	0,014	9,8490
16	9,9125	0,9658	1,2702	0,3728	0,014	9,8507
17	9,9136	0,9659	1,2710	0,3039	0,014	9,8524
18	9,9148	0,9660	1,2717	0,2216	0,014	9,8541
19	9,9159	0,9660	1,2722	0,1199	0,014	9,8557
20	9,9171	0,9659	1,2727	9,9865	0,014	9,8574
21	9,9182	0,9659	1,2729	9,7927	0,013	9,8590
22	9,9194	0,9658	1,2731	9,4331—	0,013	9,8607
23	9,9205	0,9657	1,2731	8,8949+	0,013	9,8623
24	9,9216	0,9656	1,2730	9,6316	0,013	9,8639
25	9,9227	0,9654	1,2728	9,8910	0,013	9,8655
26	9,9239	0,9652	1,2725	0,0522	0,013	9,8672
27	9,9250	0,9649	1,2720	0,1695	0,013	9,8688
28	9,9261	0,9647	1,2714	0,2616	0,013	9,8704
29	9,9272	0,9644	1,2707	0,3376	0,013	9,8720
30	9,9284	0,9641	1,2698	0,4021	0,013	9,8736
31	9,9295+	0,9637—	1,2688+	0,4582+	+ 0,013	9,8752

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

OCTUBRE.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,9284+	0,9641—	1,2698+	0,4021+	+ 0,013	9,8736
1	9,9295	0,9637	1,2688	0,4582	0,013	9,8752
2	9,9306	0,9633	1,2677	0,5077	0,013	9,8767
3	9,9317	0,9629	1,2664	0,5521	0,013	9,8783
4	9,9329	0,9624	1,2650	0,5923	0,013	9,8799
5	9,9340	0,9620	1,2635	0,6290	0,012	9,8815
6	9,9351	0,9615	1,2619	0,6627	0,012	9,8830
7	9,9363	0,9609	1,2601	0,6939	0,012	9,8846
8	9,9374	0,9604	1,2581	0,7229	0,012	9,8861
9	9,9385	0,9598	1,2561	0,7500	0,012	9,8877
10	9,9397	0,9591	1,2538	0,7754	0,012	9,8892
11	9,9409	0,9585	1,2515	0,7992	0,012	9,8907
12	9,9420	0,9578	1,2490	0,8218	0,012	9,8923
13	9,9432	0,9571	1,2463	0,8431	0,012	9,8938
14	9,9444	0,9564	1,2435	0,8633	0,012	9,8953
15	9,9455	0,9556	1,2406	0,8824	0,012	9,8968
16	9,9467	0,9549	1,2375	0,9007	0,012	9,8983
17	9,9479	0,9541	1,2342	0,9181	0,012	9,8998
18	9,9491	0,9532	1,2308	0,9347	0,012	9,9013
19	9,9503	0,9524	1,2272	0,9506	0,012	9,9028
20	9,9515	0,9515	1,2235	0,9658	0,012	9,9043
21	9,9528	0,9506	1,2196	0,9804	0,012	9,9058
22	9,9540	0,9497	1,2155	0,9944	0,012	9,9072
23	9,9552	0,9488	1,2113	1,0078	0,012	9,9087
24	9,9565	0,9478	1,2068	1,0207	0,012	9,9102
25	9,9577	0,9468	1,2022	1,0331	0,012	9,9116
26	9,9590	0,9458	1,1974	1,0450	0,012	9,9131
27	9,9603	0,9448	1,1924	1,0565	0,012	9,9145
28	9,9616	0,9438	1,1873	1,0676	0,012	9,9160
29	9,9629	0,9428	1,1819	1,0783	0,012	9,9174
30	9,9642	0,9417	1,1763	1,0886	0,012	9,9189
31	9,9655	0,9407	1,1705	1,0985	0,012	9,9203
32	9,9668+	0,9396—	1,1645+	1,1081+	+ 0,012	9,9217

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

NOVIEMBRE.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	9,9655+	0,9407—	1,1705+	1,0985+	+ 0,012	9,9203
1	9,9668	0,9396	1,1645	1,1081	0,012	9,9217
2	9,9682	0,9385	1,1583	1,1174	0,012	9,9231
3	9,9695	0,9374	1,1518	1,1263	0,012	9,9245
4	9,9709	0,9363	1,1452	1,1349	0,012	9,9260
5	9,9722	0,9352	1,1382	1,1433	0,012	9,9274
6	9,9736	0,9341	1,1310	1,1513	0,012	9,9288
7	9,9750	0,9330	1,1236	1,1591	0,012	9,9302
8	9,9764	0,9318	1,1159	1,1666	0,012	9,9316
9	9,9778	0,9307	1,1079	1,1739	0,012	9,9330
10	9,9792	0,9296	1,0996	1,1809	0,012	9,9343
11	9,9806	0,9284	1,0910	1,1877	0,012	9,9357
12	9,9821	0,9273	1,0821	1,1942	0,012	9,9371
13	9,9835	0,9262	1,0729	1,2005	0,012	9,9385
14	9,9850	0,9251	1,0633	1,2066	0,012	9,9398
15	9,9864	0,9239	1,0534	1,2125	0,012	9,9412
16	9,9879	0,9228	1,0431	1,2182	0,012	9,9426
17	9,9894	0,9217	1,0324	1,2236	0,012	9,9439
18	9,9909	0,9206	1,0212	1,2289	0,012	9,9453
19	9,9924	0,9195	1,0097	1,2340	0,012	9,9466
20	9,9939	0,9185	0,9977	1,2389	0,013	9,9480
21	9,9954	0,9174	0,9852	1,2436	0.013	9,9493
22	9,9969	0,9163	0,9722	1,2481	0,013	9,9506
23	9,9984	0,9153	0,9586	1,2524	0,013	9,9520
24	9,9999	0,9143	0,9445	1,2566	0,013	9,9533
25	0,0015	0,9133	0,9298	1,2606	0,013	9,9546
26	0,0030	0,9123	0,9143	1,2644	0,013	9,9559
27	0,0045	0,9113	0,8982	1,2681	0.013	9,9572
28	0,0061	0,9104	0,8813	1,2715	0,013	9,9585
29	0,0077	0,9095	0,8636	1,2749	0,013	9,9599
30	0,0092	0,9086	0,8450	1,2780	0,014	9,9612
31	0,0108+	0,9077—	0,8254+	1,2811+	+ 0,014	9,9625

1895. Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

DICIEMBRE.

Días del mes.	Log. A.	Log. B.	Log. C.	Log. D.	E.	Log. τ.
					"	
0	0,0092+	0,9086—	0,8450+	1,2780+	+ 0,014	9,9612
1	0,0108	0,9077	0,8254	1,2811	0,014	9,9625
2	0,0123	0,9068	0,8047	1,2839	0,014	9,9637
3	0,0139	0,9060	0,7828	1,2866	0,014	9,9650
4	0,0155	0,9052	0,7596	1,2892	0,014	9,9663
5	0,0171	0,9045	0,7350	1,2916	0,014	9,9676
6	0,0186	0,9037	0,7087	1,2938	0,014	9,9689
7	0,0202	0,9030	0,6806	1,2959	0,015	9,9702
8	0,0218	0,9023	0,6503	1,2979	0,015	9,9714
9	0,0234	0,9017	0,6177	1,2997	0,015	9,9727
10	0,0249	0,9011	0,5822	1,3014	0,015	9,9740
11	0,0265	0,9005	0,5434	1,3029	0,015	9,9752
12	0,0281	0,9000	0,5006	1,3043	0,015	9,9765
13	0,0297	0,8994	0,4530	1,3056	0,015	9,9777
14	0,0312	0,8990	0,3994	1,3067	0,016	9,9790
15	0,0328	0,8985	0,3380	1,3076	0,016	9,9802
16	0,0344	0,8981	0,2663	1,3085	0,016	9,9815
17	0,0359	0,8978	0,1802	1,3092	0,016	9,9827
18	0,0375	0,8974	0,0725	1,3097	0,016	9,9840
19	0,0391	0,8971	9,9288	1,3101	0,016	9,9852
20	0,0406	0,8969	9,7121	1,3104	0,016	9,9864
21	0,0422	0,8967	9,2598+	1,3106	0,017	9,9876
22	0,0437	0,8965	9,1807—	1,3106	0,017	9,9889
23	0,0452	0,8964	9,6858	1,3104	0,017	9,9901
24	0,0468	0,8962	9,9130	1,3102	0,017	9,9913
25	0,0483	0,8962	0,0613	1,3098	0,017	9,9925
26	0,0498	0,8962	0,1715	1,3092	0,017	9,9937
27	0,0513	0,8962	0,2593	1,3085	0,018	9,9949
28	0,0528	0,8962	0,3321	1,3077	0,018	9,9961
29	0,0543	0,8963	0,3943	1,3068	0,018	9,9973
30	0,0558	0,8964	0,4486	1,3057	0,018	9,9985
31	0,0573	0,8966	0,4968	1,3044	0,018	9,9997
32	0,0587+	0,8968—	0,5400—	1,3030+	+ 0,018	0,0009

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

FECHAS.		*f.*	*g.*	*G.*	*h.*	*H.*	*k.*
		"	"	° ′	"	° ′	"
Enero	0	+ 1,50	+ 8,62	274 21	+20,40	350 55	— 1,40
	5	2,39	8,69	276 52	20,34	346 13	2,10
	10	3,26	8,80	279 17	20,25	341 28	2,79
	15	4,11	8,93	281 33	20,15	336 41	3,46
	20	4,93	9,08	283 39	20,03	331 51	4,10
	25	5,71	9,25	285 35	19,90	326 57	4,71
	30	6,47	9,43	287 21	19,75	322 0	5,28
Febrero	4	7,18	9,62	288 58	19,60	316 59	5,80
	9	7,86	9,80	290 25	19,46	311 53	6,28
	14	8,51	9,99	291 45	19,31	306 44	6,71
	19	9,12	10,16	292 58	19,18	301 31	7,09
	24	9,70	10,33	294 6	19,05	296 14	7,41
Marzo	1	10,25	10,49	295 10	18,95	290 53	7,68
	6	10,79	10,63	296 12	18,86	285 31	7,89
	11	11,30	10,76	297 11	18,80	280 7	8,03
	16	11,81	10,88	298 11	18,77	274 42	8,11
	21	12,31	10,98	299 11	18,76	269 17	8,14
	26	12,81	11,08	300 13	18,77	263 54	8,10
	31	13,32	11,16	301 17	18,81	258 32	8,00
Abril	5	13,84	11,24	302 23	18,88	253 13	7,84
	10	14,38	11,32	303 34	18,97	247 57	7,63
	15	14,95	11,40	304 48	19,08	242 46	7,36
	20	15,54	11,48	306 5	19,20	237 39	7,04
	25	16,15	11,56	307 26	19,33	232 37	6,66
	30	16,80	11,66	308 50	19,47	227 40	6,24
Mayo	5	17,49	11,77	310 16	19,61	222 48	5,78
	10	18,20	11,90	311 43	19,75	218 1	5,28
	15	18,95	12,05	313 11	19,89	213 18	4,74
	20	19,73	12,22	314 38	20,02	208 40	4,17
	25	20,54	12,41	316 4	20,13	204 6	3,57
	30	21,37	12,62	317 27	20,23	199 35	2,94
Junio	4	22,22	12,85	318 47	20,32	195 7	2,30
	9	23,09	13,11	320 3	20,38	190 41	1,64
	14	23,98	13,38	321 14	20,42	186 17	0,97
	19	24,87	13,67	322 20	20,44	181 54	— 0,29
	24	25,76	13,97	323 20	20,44	177 32	+ 0,38
	29	26,65	14,29	324 14	20,42	173 9	1,06
Julio	4	+27,54	+14,62	325 3	+20,37	168 45	+ 1,72

1895. A 0^h DE TIEMPO MEDIO.

TABLA PARA LA REDUCCIÓN DE LAS POSICIONES DE ESTRELLAS.

FECHAS.		*f.*	*g.*	*G.*	*h.*	*H.*	*k.*
		"	"	° ′	"	° ′	"
Julio	4	+27,54	+14,62	325 3	+20,37	168 45	+ 1,72
	9	28,40	14,95	325 46	20,31	164 20	2,38
	14	29,25	15,28	326 24	20,22	159 53	3,02
	19	30,08	15,61	326 58	20,12	155 23	3,64
	24	30,89	15,94	327 27	20,00	150 50	4,23
	29	31,66	16,27	327 52	19,88	146 13	4,79
Agosto	3	32,40	16,58	328 14	19,74	141 33	5,32
	8	33,11	16,89	328 33	19,60	136 48	5,82
	13	33,79	17,18	328 50	19,46	131 59	6,28
	18	34,44	17,46	329 6	19,32	127 4	6,69
	23	35,06	17,73	329 20	19,19	122 5	7,05
	28	35,64	17,98	329 35	19,07	117 1	7,37
Septiembre	2	36,21	18,22	329 49	18,97	111 54	7,63
	7	36,74	18,45	330 4	18,88	106 42	7,85
	12	37,27	18,66	330 21	18,81	101 27	8,00
	17	37,78	18,86	330 39	18,77	96 9	8,10
	22	38,28	19,05	330 58	18,76	90 50	8,14
	27	38,78	19,23	331 20	18,77	85 29	8,12
Octubre	2	39,28	19,41	331 44	18,80	80 8	8,04
	7	39,80	19,58	332 10	18,86	74 48	7,90
	12	40,33	19,75	332 39	18,94	69 30	7,70
	17	40,88	19,93	333 10	19,04	64 13	7,44
	22	41,46	20,12	333 43	19,16	59 0	7,13
	27	42,06	20,31	334 18	19,30	53 49	6,76
Noviembre	1	42,70	20,51	334 54	19,44	48 43	6,34
	6	43,37	20,73	335 31	19,59	43 40	5,87
	11	44,08	20,97	336 9	19,73	38 41	5,35
	16	44,82	21,22	336 46	19,88	33 45	4,79
	21	45,60	21,49	337 23	20,01	28 53	4,19
	26	46,41	21,78	337 58	20,13	24 4	3,56
Diciembre	1	47,25	22,09	338 32	20,24	19 18	2,90
	6	48,11	22,41	339 3	20,32	14 34	2,22
	11	48,99	22,75	339 32	20,39	9 52	1,52
	16	49,89	23,10	339 59	20,43	5 11	0,80
	21	50,79	23,46	340 22	20,45	0 31	+ 0,08
	26	51,69	23,83	340 42	20,44	355 50	— 0,64
	31	52,59	24,20	341 0	20,40	351 9	1,36
	36	+53,47	+24,57	341 14	+20,34	346 26	— 2,07

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

ENERO.

Dias del mes.	α *URSÆ MIN.* (*Polaris.*)		51 (*HEV.*) *CEPHEI.*		δ *URSÆ MIN.*		σ *OCTANTIS.*		λ *URSÆ MIN.*	
	Asc. recta.	Declinacion.	Asc. recta.	Declinacion.	Asc. recta.	Declinacion.	Asc. recta.	Declinacion.	Asc. recta.	Declinacion.
	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
	1 19	+88 45	6 51	+87 12	18 5	+86 36	18 49	−89 15	19 26	+88 58
0	75,63 0,93	16,2 0,2	47,17 0,12	49,4 0,3	46,68 0,01	33,1 0,3	34,32 0,37	50,0 0,3	36,79 0,50	36,2 0,3
1	74,70	16,4	47,29	49,7	46,67	32,8	(34,69) (0,40)	(49,7) (0,4)	36,29	35,9
2	73,75 0,95	16,5 0,1	47,41 0,12	50,0 0,3	46,67 0,00	32,4 0,4	35,09 0,43	49,3 0,3	35,82 0,47	35,6 0,3
	0,95	0,1	0,11	0,3	0,02	0,3	0,46	0,3	0,45	0,3
3	72,80	16,6	47,52	50,3	46,69	32,1	35,98	48,7	35,37	35,3
4	71,85 0,95	16,8 0,2	47,62 0,10	50,6 0,3	46,71 0,02	31,7 0,4	36,48 0,50	48,3 0,4	34,94 0,43	35,0 0,3
5	70,90 0,95	16,9 0,1	47,71 0,09	50,9 0,3	46,73 0,02	31,4 0,3	37,00 0,52	48,0 0,3	34,54 0,40	34,6 0,4
	0,95	0,0	0,07	0,4	0,04	0,4	0,56	0,4	0,37	0,3
6	69,95 0,96	16,9 0,1	47,78 0,08	51,3 0,3	46,77 0,04	31,0 0,3	37,56 0,60	47,6 0,3	34,17 0,36	34,3 0,3
7	68,99 0,97	17,0 0,1	47,86 0,06	51,6 0,3	46,81 0,05	30,7 0,3	38,16 0,63	47,3 0,3	33,81 0,33	34,0 0,3
8	68,02 0,96	17,1 0,0	47,92 0,05	51,9 0,3	46,86 0,05	30,4 0,4	38,79 0,67	47,0 0,4	33,48 0,31	33,7 0,3
9	67,06	17,1	47,97	52,2	46,91	30,0	39,46	46,6	(33,17) (0,28)	33,4 0,4
	0,97	0,1	0,04	0,3	0,06	0,3	0,69	0,3	(32,89)	33,0
10	66,09 0,98	17,2 0,0	48,01 0,04	52,5 0,4	46,97 0,07	29,7 0,3	40,15 0,72	46,3 0,4	32,63 0,26	32,7 0,3
11	65,11 0,97	17,2 0,1	48,05 0,02	52,9 0,3	47,04 0,06	29,4 0,4	40,87 0,74	45,9 0,3	32,39 0,24	32,4 0,3
12	64,14 0,97	17,3 0,0	48,07 0,02	53,2 0,3	47,10 0,03	29,0 0,3	41,61 0,78	45,6 0,3	32,18 0,19	32,1 0,3
13	63,17 0,98	17,3 0,0	48,09 0,00	53,5 0,3	47,19 0,09	28,7 0,3	42,39 0,81	45,3 0,3	31,99 0,15	31,8 0,4
14	62,19 0,98	17,3 0,1	48,09 0,00	53,8 0,3	47,28 0,09	28,4 0,3	43,20 0,84	45,0 0,4	31,84 0,14	31,4 0,3
15	61,21 0,98	17,4 0,0	48,09 0,01	54,1 0,4	47,38 0,10	28,1 0,3	44,04 0,85	44,6 0,3	31,70 0,11	31,1 0,3
16	60,23 0,98	17,4 0,0	48,08 0,02	54,5 0,3	47,48 0,12	27,8 0,4	44,90 0,91	44,3 0,3	31,59 0,09	30,8 0,3
17	59,25 0,97	17,4 0,0	48,06 0,02	54,8 0,3	47,60 0,11	27,4 0,3	45,81 0,93	44,0 0,3	31,50 0,06	30,5 0,4
18	58,28 0,98	17,4 0,0	48,04 0,04	55,1 0,3	47,71 0,13	27,1 0,3	46,74 0,95	43,7 0,4	31,44 0,04	30,1 0,3
19	57,30 0,98	17,4 0,0	48,00 0,05	55,4 0,3	47,84 0,13	26,8 0,3	47,69 0,99	43,3 0,3	31,40 0,00	29,8 0,3
20	56,32 0,98	17,4 0,0	47,95 0,05	55,7 0,3	47,97 0,14	26,5 0,3	48,68 1,01	43,0 0,3	31,40 0,01	29,5 0,3
21	55,34 0,97	17,4 0,0	47,90 0,07	56,0 0,3	48,11 0,15	26,2 0,3	49,69 1,04	42,7 0,3	31,41 0,04	29,2 0,3
22	54,37 0,97	17,4 0,0	47,83 0,08	56,3 0,3	48,26 0,15	25,9 0,3	50,73 1,07	42,4 0,3	31,45 0,05	28,9 0,4
23	53,40 0,96	17,4 0,1	47,75 0,09	56,6 0,4	48,41 0,16	25,6 0,3	51,80 1,09	42,1 0,3	31,51 0,08	28,5 0,3
24	52,44 0,97	17,3 0,0	47,66 0,09	57,0 0,3	48,57 0,16	25,3 0,3	52,89 1,13	41,8 0,3	31,59 0,11	28,2 0,3
25	51,47 0,96	17,3 0,0	47,57 0,10	57,3 0,3	48,73 0,17	25,0 0,3	54,02 1,15	41,5 0,3	31,70 0,14	27,9 0,4
26	50,51 0,96	17,3 0,1	47,47 0,11	57,6 0,3	48,90 0,17	24,7 0,3	55,17 1,18	41,2 0,3	31,84 0,16	27,5 0,3
27	49,55 0,96	17,2 0,0	47,36 0,11	57,9 0,3	49,07 0,19	24,4 0,3	56,35 1,20	40,9 0,3	32,00 0,18	27,2 0,3
28	48,59 0,95	17,2 0,1	47,25 0,14	58,2 0,3	49,26 0,19	24,1 0,3	57,55 1,23	40,6 0,3	32,18 0,22	26,9 0,3
29	47,64 0,95	17,1 0,1	47,11 0,13	58,5 0,3	49,45 0,20	23,8 0,3	58,78 1,26	40,3 0,3	32 40 0,23	26,6 0,3
30	46,69 0,94	17,0 0,0	46,98 0,14	58,8 0,3	49,65 0,20	23,5 0,2	60,04 1,28	40,0 0,3	32,63 0,25	26,3 0,4
31	45,75 0,93	17,0 0,1	46,84 0,15	59,1 0,3	49,85 0,21	23,3 0,3	61,32 1,29	39,7 0,3	32,88 0,28	25,9 0,3
32	44,82	16,9	46,69	59,4	50,06	23,0	62,61	39,4	33,16	25,6

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FEBRERO.

Días del mes.	α *URSÆ MIN.* (*Polaris.*) Asc. recta.	Declinación.	51 (*HEV.*) *CEPHEI.* Asc. recta.	Declinación.	δ *URSÆ MIN.* Asc. recta.	Declinación.	σ *OCTANTIS.* Asc. recta.	Declinación.	λ *URSÆ MIN.* Asc. recta.	Declinación.
	h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
	1 19	+88 45	6 51	+87 12	18 5	+86 36	18 50	−89 15	19 26	+88 58
	s s	″	s s	″	s s	″	s s	″	s s	″
0	45,75	17,0	46,84	59,1	49,85	23,3	1,32	39,7	32,88	25,9
	0,93	0,1	0,15	0,3	0,21	0,3	1,29	0,3	0,28	0,3
1	44,82	16,9	46,69	59,4	50,06	23,0	2,61	39,4	33,16	25,6
	0,94	0,1	0,16	0,3	0,21	0,3	1,33	0,2	0,31	0,3
2	43,88	16,8	46,53	59,7	50,27	22,7	3,94	39,2	33,47	25,3
	0,92	0,1	0,17	0,2	0,23	0,2	1,36	0,3	0,33	0,4
3	42,96	16,7	46,36	59,9	50,50	22,5	5,30	38,9	33,80	24,9
	0,91	0,1	0,17	0,3	0,22	0,3	1,38	0,3	0,35	0,3
4	42,05	16,6	46,19	60,2	50,72	22,2	6,68	38,6	34,15	24,6
	0,92	0,1	0,19	0,3	0,24	0,3	1,39	0,3	0,37	0,3
5	41,13	16,5	46,00	60,5	50,96	21,9	8,07	38,3	34,52	24,3
	0,99	0,1	0,20	0,3	0,23	0,2	1,42	0,2	0,40	0,2
6	40,23	16,4	45,80	60,8	51,19	21,7	9,49	38,1	34,92	24,1
	0,99	0,1	0,20	0,2	0,25	0,2	1,45	0,3	0,43	0,3
7	39,33	16,3	45,60	61,0	51,44	21,5	10,94	37,8	35,35	23,8
	0,88	0,1	0,20	0,3	0,24	0,3	1,46	0,3	0,44	0,3
8	38,45	16,2	45,40	61,3	51,68	21,2	12,40	37,5	35,79	23,5
	0,89	0,2	0,22	0,3	0,26	0,2	1,50	0,2	0,46	0,3
9	37,56	16,0	45,18	61,6	51,94	21,0	13,90	37,3	36,25	23,2
	0,87	0,1	0,22	0,3	0,26	0,3	1,51	0,3	0,49	0,3
10	36,69	15,9	44,96	61,9	52,20	20,7	15,41	37,0	36,74	22,9
	0,86	0,1	0,23	0,2	0,26	0,2	1,53	0,2	0,51	0,3
11	35,83	15,8	44,73	62,1	52,46	20,5	16,94	36,8	37,25	22,6
	0,85	0,2	0,25	0,3	0,27	0,2	1,54	0,3	0,52	0,3
12	34,98	15,6	44,48	62,4	52,73	20,3	18,48	36,5	37,77	22,3
	0,84	0,2	0,24	0,2	0,27	0,2	1,58	0,2	0,55	0,2
13	34,14	15,4	44,24	62,6	53,00	20,1	20,06	36,3	38,32	22,1
	0,83	0,1	0,25	0,2	0,27	0,2	1,60	0,3	0,57	0,3
14	33,31	15,3	43,99	62,9	53,27	19,9	21,66	36,0	38,89	21,8
	0,82	0,2	0,26	0,2	0,28	0,2	1,61	0,2	0,60	0,3
15	32,49	15,1	43,73	63,1	53,55	19,7	23,27	35,8	39,49	21,5
	0,81	0,1	0,26	0,2	0,28	0,3	1,63	0,2	0,61	0,3
16	31,68	15,0	43,47	63,3	53,83	19,4	24,90	35,6	40,10	21,2
	0,80	0,2	0,28	0,3	0,30	0,2	1,65	0,3	0,63	0,3
17	30,88	14,8	43,19	63,6	54,13	19,2	26,55	35,3	40,73	20,9
	0,79	0,2	0,28	0,2	0,29	0,1	1,66	0,2	0,66	0,2
18	30,09	14,6	42,91	63,8	54,42	19,1	28,21	35,1	41,39	20,7
	0,77	0,2	0,29	0,2	0,30	0,2	1,69	0,2	0,67	0,3
19	29,32	14,4	42,62	64,0	54,72	18,9	29,90	34,8	42,06	20,4
	0,77	0,2	0,29	0,3	0,30	0,2	1,70	0,2	0,69	0,2
20	28,55	14,2	42,33	64,3	55,02	18,7	31,60	34,6	42,75	20,2
	0,75	0,2	0,29	0,2	0,30	0,2	1,72	0,1	0,71	0,3
21	27,80	14,0	42,04	64,5	55,32	18,5	33,32	34,5	43,46	19,9
	0,74	0,2	0,31	0,2	0,31	0,2	1,73	0,2	0,73	0,2
22	27,06	13,8	41,73	64,7	55,63	18,3	35,05	34,3	44,19	19,7
	0,73	0,2	0,31	0,2	0,31	0,1	1,75	0,2	0,75	0,3
23	26,33	13,6	41,42	64,9	55,94	18,2	36,80	34,1	44,94	19,4
	0,71	0,2	0,31	0,2	0,33	0,2	1,77	0,2	0,76	0,2
24	25,62	13,4	41,11	65,1	56,27	18,0	38,57	33,9	45,70	19,2
	0,70	0,2	0,33	0,2	0,31	0,1	1,77	0,2	0,78	0,3
25	24,92	13,2	40,78	65,3	56,58	17,9	40,34	33,7	46,48	18,9
	0,69	0,2	0,33	0,2	0,33	0,2	1,80	0,2	0,80	0,2
26	24,23	13,0	40,45	65,5	56,91	17,7	42,14	33,5	47,28	18,7
	0,68	0,2	0,33	0,2	0,32	0,1	1,81	0,2	0,82	0,2
27	23,55	12,8	40,12	65,7	57,23	17,6	43,95	33,3	48,10	18,5
	0,65	0,3	0,34	0,2	0,33	0,1	1,82	0,2	0,84	0,2
28	22,90	12,5	39,78	65,9	57,56	17,5	45,77	33,1	48,94	18,3
	0,65	0,2	0,34	0,1	0,33	0,2	1,84	0,2	0,85	0,3
29	22,25	12,3	39,44	66,0	57,89	17,3	47,61	32,9	49,79	18,0

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) GEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

MARZO.

Días del mes.	α *URSÆ MIN. (Polaris.)*		51 *(HEV.) CEPHEI.*		δ *URSÆ MIN.*		σ *OCTANTIS.*		λ *URSÆ MIN.*	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m s 1 19	° ′ ″ +88 45	h m s 6 51	° ′ ″ +87 13	h m s 18 5	° ′ ″ +86 36	h m s 18 50	° ′ ″ −89 15	h m s 19 26	° ′ ″ +88 58
0	22,90	12,5	39,78	5,9	57,56	17,5	45,77	33,1	48,94	18,3
	0,65	0,2	0,34	0,1	0,33	0,2	1,84	0,2	0,85	0,3
1	22,25	12,3	39,44	6,0	57,89	17,3	47,61	32,9	49,79	18,0
	0,63	0,2	0,35	0,2	0,33	0,1	1,85	0,2	0,86	0,2
2	21,62	12,1	39,09	6,2	58,22	17,2	49,46	32,7	50,65	17,8
	0,61	0,3	0,35	0,2	0,34	0,1	1,86	0,1	0,88	0,2
3	21,01	11,8	38,74	6,4	58,56	17,1	51,32	32,6	51,53	17,6
	0,60	0,2	0,36	0,1	0,34	0,1	1,87	0,2	0,90	0,2
4	20,41	11,6	38,38	6,5	58,90	17,0	53,19	32,4	52,43	17,4
	0,59	0,2	0,36	0,2	0,34	0,1	1,87	0,1	0,91	0,2
5	19,82	11,4	38,02	6,7	59,24	16,9	55,06	32,3	53,34	17,2
	0,56	0,3	0,36	0,1	0,35	0,1	1,90	0,2	0,93	0,2
6	19,26	11,1	37,66	6,8	59,59	16,8	56,96	32,1	54,27	17,0
	0,56	0,2	0,37	0,2	0,35	0,1	1,91	0,2	0,94	0,2
7	18,70	10,9	37,29	7,0	59,94	16,7	58,87	31,9	55,21	16,8
	0,54	0,3	0,38	0,1	0,35	0,1	1,91	0,1	0,96	0,2
8	18,16	10,6	36,91	7,1	60,29	16,6	60,78	31,8	56,17	16,7
	0,52	0,3	0,38	0,2	0,35	0,1	1,92	0,1	0,97	0,2
9	17,64	10,3	36,53	7,3	60,64	16,5	62,70	31,7	57,14	16,5
	0,50	0,2	0,38	0,1	0,34	0,0	1,94	0,2	0,98	0,2
10	17,14	10,1	36,15	7,4	60,98	16,5	63,64	31,5	58,12	16,3
	0,49	0,3	0,38	0,1	0,36	0,1	1,94	0,2	0,99	0,2
11	16,65	9,8	35,77	7,5	61,34	16,4	66,58	31,3	59,11	16,1
	0,47	0,3	0,39	0,2	0,35	0,1	1,95	0,1	1,01	0,1
12	16,18	9,5	35,38	7,7	61,69	16,3	68,53	31,2	60,12	16,0
	0,46	0,2	0,39	0,1	0,35	0,0	1,95	0,1	1,01	0,2
13	15,72	9,3	34,99	7,8	62,04	16,3	70,48	31,1	61,13	15,8
	0,43	0,3	0,39	0,1	0,35	0,0	1,97	0,1	1,03	0,1
14	15,29	9,0	34,60	7,9	62,39	16,3	72,45	31,0	62,16	15,7
	0,42	0,3	0,40	0,1	0,36	0,1	1,97	0,1	1,03	0,2
15	14,87	8,7	34,20	8,0	62,75	16,2	74,42	30,9	63,19	15,5
	0,40	0,3	0,40	0,1	0,36	0,0	1,98	0,1	1,05	0,1
16	14,47	8,4	33,80	8,1	63,11	16,2	76,40	30,8	64,24	15,4
	0,39	0,3	0,40	0,1	0,34	0,1	1,98	0,1	1,06	0,1
17	14,08	8,2	33,40	8,1	63,45	16,1	78,38	30,7	65,30	15,3
	0,37	0,3	0,40	0,1	0,36	0,0	1,99	0,1	1,06	0,2
18	13,71	7,9	33,00	8,2	63,81	16,1	80,37	30,6	66,36	15,1
	0,35	0,3	0,41	0,1	0,36	0,0	2,00	0,1	1,08	0,1
19	13,36	7,6	32,59	8,3	64,17	16,1	82,37	30,5	67,44	15,0
	0,32	0,3	0,41	0,1	0,35	0,0	2,00	0,1	1,08	0,1
20	13,04	7,3	32,18	8,4	64,52	16,1	84,37	30,4	68,52	14,9
	0,31	0,3	0,40	0,1	0,35	0,0	2,01	0,1	1,10	0,1
21	12,73	7,0	31,78	8,5	64,88	16,1	86,38	30,3	69,62	14,8
	0,30	0,3	0,42	0,0	0,36	0,0	2,02	0,1	1,09	0,1
22	12,43	6,7	31,36	8,5	65,24	16,1	88,40	30,2	70,71	14,7
	0,28	0,3	0,41	0,1	0,35	0,0	2,01	0,0	1,10	0,1
23	12,15	6,4	30,95	8,6	65,59	16,1	90,41	30,2	71,81	14,6
	0,25	0,3	0,41	0,0	0,36	0,1	2,02	0,1	1,11	0,1
24	11,90	6,1	30,54	8,6	65,95	16,2	92,43	30,1	72,92	14,5
	0,24	0,3	0,41	0,0	0,36	0,0	2,01	0,1	1,12	0,1
25	11,66	5,8	30,13	8,6	66,31	16,2	94,44	30,0	74,04	14,4
	0,22	0,3	0,42	0,1	0,35	0,0	2,03	0,0	1,12	0,1
26	11,44	5,5	29,71	8,7	66,66	16,2	96,47	30,0	75,16	14,3
	0,20	0,3	0,41	0,0	0,35	0,1	2,02	0,1	1,13	0,0
27	11,24	5,2	29,30	8,7	67,01	16,3	98,49	29,9	76,29	14,3
	0,18	0,3	0,41	0,0	0,35	0,0	2,03	0,1	1,13	0,1
28	11,06	4,9	28,89	8,7	67,36	16,3	100,52	29,8	77,42	14,2
	0,16	0,3	0,42	0,1	0,35	0,0	2,02	0,1	1,14	0,1
29	10,90	4,6	28,47	8,8	67,71	16,3	102,54	29,8	78,56	14,1
	0,15	0,3	0,41	0,0	0,35	0,1	2,04	0,1	1,14	0,1
30	10,75	4,3	28,06	8,8	68,06	16,4	104,58	29,7	79,70	14,0
	0,13	0,3	0,42	0,0	0,35	0,0	2,02	0,0	1,15	0,0
31	10,62	4,0	27,64	8,8	68,41	16,4	106,60	29,7	80,85	14,0
	0,10	0,3	0,42	0,0	0,35	0,0	2,03	0,0	1,15	0,0
32	10,52	3.7	27,22	8,8	68,76	16,5	108,63	29,7	82,00	14,0

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

ABRIL.

Días del mes.	α *URSÆ MIN. (Polaris.)* Asc. recta.	Declinación.	51 (*HEV.*) *CEPHEI.* Asc. recta.	Declinación.	δ *URSÆ MIN.* Asc. recta.	Declinación.	σ *OCTANTIS.* Asc. recta.	Declinación.	λ *URSÆ MIN.* Asc. recta.	Declinación.
	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
	1 19	+88 44	6 51	+87 13	18 6	+86 36	18 51	—89 15	19 27	+88 58
0	10,62	64,0	27,64	8,8	8,41	16,4	46,60	29,7	20,85	14,0
	0,10	0,3	0,42	0,0	0,35	0,1	2,03	0,0	1,15	0,0
1	10,52	63,7	27,22	8,8	8,76	16,5	48,63	29,7	22,00	14,0
	0,09	0,3	0,40	0,0	0,34	0,1	2,03	0,0	1,14	0,0
2	10,43	63,4	26,82	8,8	9,10	16,6	50,66	29,7	23,14	14,0
	0,07	0,3	0,42	0,1	0,34	0,1	2,02	0,0	1,15	0,1
3	10,36	63,1	26,40	8,7	9,44	16,7	52,68	29,7	24,29	13,9
	0,06	0,3	0,41	0,0	0,35	0,0	2,02	0,1	1,14	0,0
4	10,30	62,8	25,99	8,7	9,79	16,7	54,70	29,6	25,43	13,9
	0,03	0,3	0,40	0,0	0,33	0,1	2,03	0,0	1,16	0,0
5	10,27	62,5	25,59	8,7	10,12	16,8	56,73	29,6	26,59	13,9
	0,01	0,3	0,42	0,0	0,34	0,1	2,02	0,0	1,15	0,0
6	10,26	62,2	25,17	8,7	10,46	16,9	58,75	29,6	27,74	13,9
	0,00	0,3	0,41	0,1	0,32	0,1	2,02	0,0	1,15	0,0
7	10,26	61,9	24,76	8,6	10,78	17,0	60,77	29,6	28,89	13,9
	0,03	0,3	0,40	0,0	0,34	0,1	2,01	0,0	1,16	0,0
8	10,29	61,6	24,36	8,6	11,12	17,1	62,78	29,6	30,05	13,9
	0,04	0,3	0,40	0,1	0,32	0,2	2,02	0,1	1,15	0,0
9	10,33	61,3	23,96	8,5	11,44	17,3	64,80	29,7	31,20	13,9
	0,06	0,3	0,41	0,0	0,33	0,1	2,00	0,0	1,16	0,0
10	10,39	61,0	23,55	8,5	11,77	17,4	66,80	29,7	32,36	13,9
	0,09	0,4	0,40	0,1	0,32	0,1	2,00	0,0	1,15	0,0
11	(10,48) (10,58)	(60,6) (60,3)	23,15	8,4	12,09	17,5	68,80	29,7	33,51	13,9
	0,10	0,3	0,40	0,1	0,32	0,1	2,00	0,0	1,15	0,0
12	10,70	60,0	22,75	8,3	12,41	17,6	70,80	29,7	34,66	13,9
	0,13	0,3	0,40	0,0	0,31	0,2	1,99	0,0	1,15	0,0
13	10,83	59,7	22,35	8,3	12,72	17,8	72,79	29,7	35,81	13,9
	0,15	0,3	0,40	0,1	0,32	0,1	1,99	0,0	1,15	0,0
14	10,98	59,4	21,95	8,2	13,04	17,9	74,78	29,7	36,96	14,0
	0,18	0,3	0,39	0,1	0,32	0,2	1,99	0,1	1,13	0,0
15	11,16	59,1	21,56	8,1	13,36	18,1	76,77	29,8	38,09	14,0
	0,19	0,3	0,39	0,1	0,31	0,1	1,97	0,0	1,13	0,0
16	11,35	58,8	21,17	8,0	13,67	18,2	78,74	29,8	39,22	14,0
	0,21	0,3	0,39	0,1	0,30	0,2	1,97	0,0	1,14	0,0
17	11,56	58,5	20,78	7,9	13,97	18,4	80,71	29,9	40,36	14,1
	0,24	0,3	0,38	0,1	0,30	0,2	1,96	0,0	1,12	0,1
18	11,80	58,2	20,40	7,8	14,27	18,6	82,67	29,9	41,48	14,2
	0,25	0,3	0,39	0,1	0,30	0,1	1,96	0,1	1,12	0,1
19	12,05	57,9	20,01	7,7	14,57	18,7	84,63	30,0	42,60	14,3
	0,26	0,2	0,38	0,1	0,29	0,2	1,94	0,0	1,12	0,0
20	12,31	57,7	19,63	7,6	14,86	18,9	86,57	30,0	43,72	14,3
	0,29	0,3	0,37	0,1	0,28	0,2	1,94	0,1	1,11	0,1
21	12,60	57,4	19,26	7,5	15,14	19,1	88,51	30,1	44,83	14,4
	0,30	0,3	0,38	0,1	0,29	0,2	1,92	0,1	1,10	0,1
22	12,90	57,1	18,88	7,4	15,43	19,3	90,43	30,2	45,93	14,5
	0,31	0,3	0,36	0,2	0,28	0,2	1,92	0,0	1,09	0,1
23	13,21	56,8	18,52	7,2	15,71	19,5	92,35	30,2	47,02	14,6
	0,33	0,3	0,36	0,1	0,28	0,2	1,91	0,1	1,09	0,1
24	13,54	56,5	18,16	7,1	15,99	19,7	94,26	30,3	48,11	14,7
	0,36	0,2	0,36	0,1	0,27	0,2	1,90	0,1	1,08	0,1
25	13,90	56,3	17,80	7,0	16,26	19,9	96,16	30,4	49,19	14,8
	0,37	0,3	0,36	0,2	0,26	0,2	1,89	0,1	1,07	0,1
26	14,27	56,0	17,44	6,8	16,52	20,1	98,05	30,5	50,26	14,9
	0,39	0,3	0,35	0,1	0,27	0,2	1,87	0,1	1,07	0,1
27	14,66	55,7	17,09	6,7	16,79	20,3	99,92	30,6	51,33	15,0
	0,39	0,3	0,34	0,2	0,26	0,2	1,86	0,1	1,05	0,2
28	15,05	55,4	16,75	6,5	17,05	20,5	101,78	30,7	52,38	15,2
	0,42	0,2	0,34	0,1	0,25	0,2	1,86	0,1	1,05	0,1
29	15,47	55,2	16,41	6,4	17,30	20,7	103,64	30,8	53,43	15,3
	0,44	0,3	0,34	0,2	0,25	0,2	1,84	0,1	1,04	0,1
30	15,91	54,9	16,07	6,2	17,55	20,9	105,48	30,9	54,47	15,4
	0,45	0,3	0,34	0,2	0,25	0,3	1,84	0,1	1,02	0,2
31	16,36	54,6	15,73	6,0	17,80	21,2	107,32	31,0	55,49	15,6

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

MAYO.

Días del mes.	α *URSÆ MIN.* (*Polaris.*)		51 (*HEV.*) *CEPHEI.*		δ *URSÆ MIN.*		σ *OCTANTIS.*		λ *URSÆ MIN.*	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
	1 19	+88 44	6 51	+87 12	18 6	+86 36	18 52	−89 15	19 27	+88 58
	s	″	s	″	s	″	s	″	s	″
0	15,91	54,9	16,07	66,2	17,55	20,9	45,48	30,9	54,47	15,4
	0,45	0,3	0,34	0,2	0,25	0,3	1,84	0,1	1,02	0,2
1	16,36	54,6	15,73	66,0	17,80	21,2	47,32	31,0	55,49	15,6
	0,48	0,3	0,33	0,2	0,23	0,2	1,81	0,1	1,02	0,1
2	16,84	54,3	15,40	65,8	18,03	21,4	49,13	31,1	56,51	15,7
	0,48	0,2	0,32	0,2	0,24	0,2	1,81	0,1	1,01	0,2
3	17,32	54,1	15,08	65,6	18,27	21,6	50,94	31,2	57,52	15,9
	0,50	0,3	0,32	0,1	0,23	0,3	1,79	0,2	1,01	0,1
4	17,82	53,8	14,76	65,5	18,50	21,9	52,73	31,4	58,53	16,0
	0,52	0,2	0,30	0,2	0,22	0,2	1,79	0,1	0,98	0,2
5	18,34	53,6	14,46	65,3	18,72	22,1	54,52	31,5	59,51	16,2
	0,53	0,2	0,31	0,2	0,22	0,3	1,76	0,1	0,97	0,1
6	18,87	53,4	14,15	65,1	18,94	22,4	56,28	31,6	60,48	16,3
	0,55	0,3	0,31	0,2	0,21	0,2	1,75	0,2	0,97	0,2
7	19,42	53,1	13,84	64,9	19,15	22,6	58,03	31,8	61,45	16,5
	0,56	0,2	0,29	0,2	0,21	0,3	1,73	0,1	0,95	0,2
8	19,98	52,9	13,55	64,7	19,36	22,9	59,76	31,9	62,40	16,7
	0,58	0,3	0,29	0,2	0,20	0,2	1,72	0,1	0,93	0,1
9	20,56	52,6	13,26	64,5	19,56	23,1	61,48	32,0	63,33	16,8
	0,59	0,2	0,20	0,3	0,20	0,3	1,71	0,2	0,93	0,2
10	21,15	52,4	12,97	64,3	19,76	23,4	63,19	32,2	64,26	17,0
	0,61	0,2	0,28	0,3	0,19	0,3	1,69	0,1	0,91	0,2
11	21,76	52,2	12,69	64,0	19,95	23,7	64,88	32,3	65,17	17,2
	0,62	0,	0,28	0,2	0,18	0,2	1,66	0,2	0,90	0,2
12	22,38	51,9	12,41	63,8	20,13	23,9	66,54	32,5	66,07	17,4
	0,63	0,2	0,26	0,2	0,19	0,3	1,66	0,2	0,88	0,2
13	23,01	51,7	12,15	63,6	20,32	24,2	68,20	32,7	66,95	17,6
	0,65	0,2	0,26	0,2	0,17	0,3	1,64	0,1	0,87	0,2
14	23,66	51,5	11,89	63,4	20,49	24,5	69,84	32,8	67,82	17,8
	0,66	0,2	0,25	0,3	0,17	0,2	1,62	0,2	0,85	0,3
15	24,32	51,3	11,64	63,1	20,66	24,7	71,46	33,0	68,67	18,1
	0,68	0,2	0,25	0,2	0,15	0,3	1,60	0,2	0,84	0,2
16	25,00	51,1	11,39	62,9	20,81	25,0	73,06	33,2	69,51	18,3
	0,69	0,2	0,24	0,2	0,16	0,3	1,59	0,1	0,82	0,2
17	25,69	50,9	11,15	62,7	20,97	25,3	74,65	33,3	70,33	18,5
	0,70	0,3	0,24	0,3	0,16	0,3	1,56	0,2	0,81	0,2
18	26,39	50,6	10,91	62,4	21,13	25,6	76,21	33,5	71,14	18,7
	0,71	0,2	0,23	0,2	0,14	0,3	1,55	0,2	0,80	0,2
19	27,10	50,4	10,68	62,2	21,27	25,9	77,76	33,7	71,94	18,9
	0,73	0,2	0,21	0,3	0,14	0,3	1,53	0,2	0,78	0,2
20	27,83	50,2	10,47	61,9	21,41	26,2	79,29	33,9	72,72	19,1
	0,74	0,2	0,22	0,2	0,14	0,3	1,50	0,2	0,76	0,3
21	28,57	50,0	10,25	61,7	21,55	26,5	80,79	34,1	73,48	19,4
	0,75	0,2	0,21	0,3	0,12	0,2	1,49	0,2	0,75	0,2
22	29,32	49,8	10,04	61,4	21,67	26,7	82,28	34,3	74,23	19,6
	0,76	0,1	0,20	0,2	0,12	0,3	1,47	0,2	0,73	0,2
23	30,08	49,7	9,84	61,2	21,79	27,0	83,75	34,5	74,96	19,9
	0,78	0,2	0,20	0,3	0,12	0,4	1,45	0,2	0,72	0,2
24	30,86	49,5	9,64	60,9	21,91	27,4	85,20	34,7	75,68	20,1
	0,80	0,2	0,19	0,3	0,10	0,3	1,43	0,2	0,70	0,2
25	31,66	49,3	9,45	60,6	22,01	27,7	86,63	34,9	76,38	20,4
	0,80	0,2	0,17	0,3	0,11	0,3	1,41	0,2	0,69	0,2
26	32,46	49,1	9,28	60,4	22,12	28,0	88,04	35,1	77,07	20,6
	0,80	0,1	0,17	0,3	0,10	0,3	1,38	0,2	0,66	0,3
27	33,26	49,0	9,11	60,1	22,22	28,3	89,42	35,3	77,73	20,9
	0,81	0,2	0,17	0,3	0,08	0,3	1,36	0,3	0,64	0,2
28	34,07	48,8	8,94	59,8	22,30	28,6	90,78	35,6	78,37	21,1
	0,83	0,1	0,16	0,3	0,08	0,3	1,35	0,2	0,63	0,3
29	34,90	48,7	8,78	59,5	22,38	28,9	92,13	35,8	79,00	21,4
	0,84	0,2	0,15	0,2	0,08	0,3	1,32	0,2	0,61	0,3
30	35,74	48,5	8,63	59,3	22,46	29,2	93,45	36,0	79,61	21,7
	0,84	0,1	0,15	0,3	0,07	0,3	1,30	0,2	0,60	0,2
31	36,58	48,4	8,48	59,0	22,53	29,5	94,75	36,2	80,21	21,9
	0,86	0,1	0,14	0,3	0,06	0,3	1,27	0,3	0,56	0,2
32	37,44	48,3	8,34	58,7	22,59	29,8	96,02	36,5	80,77	22,2

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

JUNIO.

Días del mes.	α *URSÆ MIN.* (*Polaris.*)		*51 (HEV.) CEPHEI.*		δ *URSÆ MIN.*		σ *OCTANTIS.*		λ *URSÆ MIN.*	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
	1 19	+88 44	6 51	+87 12	18 6	+86 36	18 53	−89 15	19 28	+88 58
0	36,58	48,4	8,48	59,0	22,53	29,5	34,75	36,2	20,21	21,9
1	37,44 0,86	48,3 0,1	8,34 0,14	58,7 0,3	22,59 0,06	29,8 0,3	36,02 1,27	36,5 0,3	20,77 0,56	22,2 0,3
2	38,30 0,86	48,1 0,2	8,21 0,13	58,4 0,3	22,65 0,06	30,1 0,3	37,28 1,26	36,8 0,3	21,33 0,56	22,5 0,3
	0,88	0,1	0,12	0,3	0,06	0,4	1,22	0,1	0,53	0,2
3	39,18 0,83	48,0 0,1	8,09 0,11	58,1 0,3	22,71 0,04	30,5 0,3	38,50 1,20	36,9 0,3	21,86 0,52	22,7 0,3
4	40,06 0,90	47,9 0,1	7,98 0,11	57,8 0,3	22,75 0,04	30,8 0,3	39,70 1,18	37,1 0,3	22,38 0,50	23,0 0,3
5	40,96 0,91	47,8 0,1	7,87 0,10	57,5 0,3	22,79 0,03	31,1 0,3	40,88 1,15	37,4 0,3	22,88 0,48	23,3 0,3
6	41,87 0,92	47,7 0,2	7,77 0,09	57,2 0,3	22,82 0,02	31,4 0,3	42,03 1,14	37,7 0,2	23,36 0,46	23,6 0,3
7	42,79 0,91	47,5 0,1	7,68 0,09	56,9 0,3	22,84 0,02	31,7 0,4	43,17 1,11	37,9 0,3	23,82 0,45	23,9 0,3
8	43,70 0,93	47,4 0,0	7,59 0,08	56,6 0,3	22,86 0,02	32,1 0,3	44,28 1,08	38,2 0,2	24,27 0,43	24,2 0,3
9	44,63 0,93	47,4 0,1	7,51 0,07	56,3 0,3	22,88 0,01	32,4 0,3	45,36 1,05	38,4 0,3	24,70 0,40	24,5 0,3
10	45,56 0,94	47,3 0,1	7,44 0,06	56,0 0,3	22,89 0,01	32,7 0,3	46,41 1,04	38,7 0,2	25,10 0,38	24,8 0,3
11	46,50 0,94	47,2 0,1	7,38 0,05	55,7 0,3	22,88 0,00	33,0 0,3	47,45 1,00	38,9 0,3	25,48 0,36	25,1 0,3
12	47,44 0,95	47,1 0,1	7,33 0,05	55,4 0,3	22,88 0,01	33,3 0,4	48,45 0,98	39,2 0,3	25,84 0,34	25,4 0,3
13	48,39 0,97	47,0 0,1	7,28 0,04	55,1 0,3	22,87 0,03	33,7 0,3	49,43 0,96	39,5 0,2	26,18 0,33	25,7 0,3
14	49,36 0,96	46,9 0,0	7,24 0,02	54,8 0,3	22,84 0,02	34,0 0,3	50,39 0,93	39,7 0,3	26,51 0,31	26,0 0,3
15	50,32 0,97	46,9 0,1	7,22 0,03	54,5 0,3	22,82 0,04	34,3 0,4	51,32 0,89	40,0 0,3	26,82 0,28	26,3 0,4
16	51,29 0,97	46,8 0,1	7,19 0,01	54,2 0,3	22,78 0,04	34,7 0,3	52,21 0,88	40,3 0,2	27,10 0,26	26,7 0,3
17	52,26 0,97	46,8 0,0	7,18 0,01	53,9 0,3	22,74 0,05	35,0 0,3	53,09 0,85	40,5 0,3	27,36 0,25	27,0 0,3
18	53,25 0,98	46,7 0,0	7,17 0,00	53,6 0,3	22,69 0,05	35,3 0,3	53,94 0,82	40,8 0,3	27,61 0,22	27,3 0,3
19	54,23 0,99	46,7 0,1	7,17 0,00	53,3 0,4	22,64 0,05	35,6 0,3	54,76 0,79	41,1 0,3	27,83 0,21	27,6 0,3
20	55,22 0,99	46,6 0,0	7,17 0,02	52,9 0,3	22,59 0,07	35,9 0,3	55,55 0,77	41,4 0,3	28,04 0,18	27,9 0,3
21	56,21 0,99	46,6 0,0	7,19 0,02	52,6 0,3	22,52 0,07	36,2 0,4	56,32 0,74	41,7 0,2	28,22 0,17	28,2 0,4
22	57,20 1,00	46,6 0,0	7,21 0,03	52,3 0,3	22,45 0,08	36,6 0,3	57,06 0,70	41,9 0,3	28,39 0,14	28,6 0,3
23	58,20 1,00	46,6 0,0	7,24 0,04	52,0 0,3	22,37 0,09	36,9 0,3	57,76 0,69	42,2 0,3	28,53 0,11	28,9 0,3
24	59,20 1,01	46,6 0,1	7,28 0,04	51,7 0,4	22,28 0,09	37,2 0,4	58,45 0,65	42,5 0,3	28,64 0,11	29,2 0,4
25	60,21 1,01	46,5 0,0	7,32 0,05	51,3 0,3	22,19 0,09	37,6 0,4	59,10 0,62	42,8 0,3	28,75 0,08	29,6 0,3
26	61,22 1,01	46,5 0,0	7,38 0,06	51,0 0,3	22,10 0,09	37,9 0,3	59,72 0,60	43,1 0,3	28,83 0,06	29,9 0,3
27	62,22 1,02	46,5 0,1	7,44 0,07	50,7 0,3	21,99 0,11	38,2 0,3	60,32 0,57	43,4 0,3	28,89 0,04	30,2 0,3
28	63,24 1,02	46,6 0,0	7,51 0,07	50,4 0,3	21,88 0,11	38,5 0,3	60,89 0,54	43,7 0,3	28,93 0,02	30,5 0,4
29	64,26 1,02	46,6 0,0	7,58 0,09	50,1 0,3	21,77 0,12	38,8 0,4	61,43 0,50	44,0 0,3	28,95 0,00	30,9 0,3
30	65,28 1,02	46,6 0,0	7,67 0,09	49,8 0,4	21,65 0,12	39,2 0,3	61,93 0,49	44,3 0,3	28,95 0,02	31,2 0,3
31	66,30 1,02	46,6 0,0	7,76 0,09	49,4 0,4	21,53 0,12	39,5 0,3	62,42 0,49	44,6 0,3	28,93 0,02	31,5 0,3

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

JULIO.

Días del mes.	α *URSÆ MIN.* (*Polaris.*) Asc. recta.	Declinación.	51 (*HEV.*) *CEPHEI.* Asc. recta.	Declinación.	δ *URSÆ MIN.* Asc. recta.	Declinación.	σ *OCTANTIS.* Asc. recta.	Declinación.	λ *URSÆ MIN.* Asc. recta.	Declinación.
	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
	1 20	+88 44	6 51	+87 12	18 6	+86 36	18 54	−89 15	19 28	+88 58
	s s	″	s s	″	s s	″	s s	″	s s	″
0	5,28	46,6	7,67	49,8	21,65	39,2	1,93	44,3	28,95	31,2
	1,02	0,0	0,09	0,4	0,12	0,3	0,49	0,3	0,02	0,3
1	6,30	46,6	7,76	49,4	21,53	39,5	2,42	44,6	28,93	31,5
	1,02	0,0	0,10	0,3	0,13	0,3	0,45	0,3	0,05	0,3
2	7,32	46,6	7,86	49,1	21,40	39,8	2,87	44,9	28,88	31,8
	1,02	0,1	0,10	0,3	0,15	0,3	0,42	0,3	0,07	0,4
3	8,34	46,7	(7,96) (8,08) 0,12	(48,8) (48,5) 0,3	21,25	40,1	3,29	45,2	28,81	32,2
	1,03	0,0	0,12	0,3	0,14	0,3	0,40	0,3	0,09	0,3
4	9,37	46,7	8,20	48,2	21,11	40,4	3,69	45,5	28,72	32,5
	1,02	0,0	0,13	0,4	0,15	0,3	0,35	0,3	0,10	0,4
5	10,39	46,7	8,33	47,8	20,96	40,7	4,04	45,8	28,62	32,9
	1,03	0,1	0,13	0,3	0,16	0,3	0,33	0,2	0,13	0,3
6	11,42	46,8	8,46	47,5	20,80	41,0	4,37	46,0	28,49	33,2
	1,02	0,1	0,15	0,3	0,17	0,3	0,30	0,3	0,14	0,3
7	12,44	46,9	8,61	47,2	20,63	41,3	4,67	46,3	28,35	33,5
	1,03	0,0	0,14	0,3	0,17	0,3	0,28	0,3	0,16	0,4
8	13,47	46,9	8,75	46,9	20,46	41,6	4,95	46,6	28,19	33,9
	1,03	0,1	0,16	0,3	0,17	0,3	0,24	0,4	0,20	0,3
9	14,50	47,0	8,91	46,6	20,29	41,9	5,19	47,0	27,99	34,2
	1,02	0,1	0,17	0,3	0,18	0,3	0,22	0,3	0,21	0,3
10	15,52	47,1	9,08	46,3	20,11	42,2	5,41	47,3	27,78	34,5
	1,02	0,0	0,17	0,3	0,20	0,3	0,18	0,3	0,23	0,4
11	16,54	47,1	9,25	46,0	19,91	42,5	5,59	47,6	27,55	34,9
	1,03	0,1	0,18	0,4	0,19	0,3	0,16	0,3	0,25	0,3
12	17,57	47,2	9,43	45,6	19,72	42,8	5,75	47,9	27,30	35,2
	1,02	0,1	0,19	0,3	0,19	0,2	0,13	0,3	0,27	0,4
13	18,59	47,3	9,62	45,3	19,53	43,1	5,88	48,2	27,03	35,6
	1,02	0,1	0,19	0,3	0,20	0,3	0,10	0,3	0,28	0,3
14	19,61	47,4	9,81	45,0	19,33	43,4	5,98	48,5	26,75	35,9
	1,03	0,1	0,21	0,3	0,21	0,3	0,06	0,3	0,31	0,3
15	20,64	47,5	10,02	44,7	19,12	43,7	6,04	48,8	26,44	36,2
	1,01	0,1	0,20	0,3	0,22	0,3	0,04	0,3	0,33	0,4
16	21,65	47,6	10,22	44,4	18,90	44,0	6,08	49,1	26,11	36,6
	1,02	0,1	0,22	0,3	0,23	0,3	0,01	0,3	0,35	0,3
17	22,67	47,7	10,44	44,1	18,67	44,3	6,09	49,4	25,76	36,9
	1,00	0,1	0,22	0,3	0,22	0,2	0,04	0,3	0,37	0,3
18	23,67	47,8	10,66	43,8	18,45	44,5	6,05	49,7	25,39	37,2
	1,02	0,2	0,23	0,3	0,23	0,3	0,05	0,3	0,39	0,4
19	24,69	48,0	10,89	43,5	18,22	44,8	6,00	50,0	25,00	37,6
	1,00	0,1	0,24	0,3	0,24	0,3	0,08	0,3	0,41	0,3
20	25,69	48,1	11,13	43,2	17,98	45,1	5,92	50,3	24,59	37,9
	1,01	0,1	0,24	0,3	0,24	0,3	0,12	0,3	0,43	0,3
21	26,70	48,2	11,37	42,9	17,74	45,4	5,80	50,6	24,16	38,2
	0,99	0,2	0,25	0,3	0,24	0,2	0,14	0,3	0,45	0,4
22	27,69	48,4	11,62	42,6	17,50	45,6	5,66	50,9	23,71	38,6
	1,00	0,1	0,26	0,3	0,25	0,3	0,18	0,3	0,47	0,3
23	28,69	48,5	11,88	42,3	17,25	45,9	5,48	51,2	23,24	38,9
	0,99	0,1	0,26	0,3	0,27	0,3	0,21	0,3	0,48	0,3
24	29,68	48,6	12,14	42,0	16,98	46,2	5,27	51,5	22,76	39,2
	0,99	0,2	0,28	0,3	0,26	0,2	0,23	0,3	0,51	0,3
25	30,67	48,8	12,42	41,7	16,72	46,4	5,04	51,8	22,25	39,5
	0,99	0,2	0,28	0,3	0,27	0,3	0,26	0,3	0,53	0,4
26	31,66	49,0	12,70	41,4	16,45	46,7	4,78	52,1	21,72	39,9
	0,97	0,1	0,28	0,3	0,27	0,2	0,29	0,2	0,54	0,3
27	32,63	49,1	12,98	41,1	16,18	46,9	4,49	52,3	21,18	40,2
	0,98	0,2	0,29	0,2	0,28	0,3	0,33	0,3	0,56	0,3
28	33,61	49,3	13,27	40,9	15,90	47,2	4,16	52,6	20,62	40,5
	0,97	0,2	0,30	0,3	0,28	0,3	0,36	0,3	0,59	0,3
29	34,58	49,5	13,57	40,6	15,62	47,5	3,80	52,9	20,03	40,8
	0,96	0,1	0,30	0,3	0,28	0,2	0,38	0,3	0,60	0,3
30	35,54	49,6	13,87	40,3	15,34	47,7	3,42	53,2	19,43	41,2
	0,97	0,2	0,31	0,3	0,30	0,3	0,41	0,3	0,62	0,3
31	36,51	49,8	14,18	40,0	15,04	48,0	3,01	53,5	18,81	41,5
	0,95	0,2	0,32	0,2	0,30	0,2	0,44	0,3	0,64	0,3
32	37,46	50,0	14,50	39,8	14,74	48,2	2,57	53,8	18,17	41,8

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

AGOSTO.

Días del mes.	α *URSÆ MIN.* (*Folaris.*)		51 (*HEV.*) *CEPHEI.*		δ *URSÆ MIN.*		σ *OCTANTIS*		λ *URSÆ MIN.*	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m s 1 20	o ′ ″ +88 44	h m s 6 51	o ′ ″ +87 12	h m s 18 6	o ′ ″ +86 36	h m s 18 53	o ′ ″ −89 15	h m s 19 27	o ′ ″ +88 58
0	36,51	49,8	14,18	40,0	15,04	48,0	63,01	53,5	78,81	41,5
1	37,46	50,0	14,50	39,8	14,74	48,2	62,57	53,8	78,17	41,8
2	38,41	50,2	14,82	39,5	14,44	48,4	62,11	54,1	77,51	42,1
	0,94	0,2	0,32	0,3	0,31	0,3	0,51	0,2	0,67	0,3
3	39,35	50,4	15,14	39,2	14,13	48,7	61,60	54,3	76,84	42,4
4	40,29	50,6	15,47	38,9	13,82	48,9	61,07	54,6	76,14	42,7
5	41,21	50,8	15,82	38,6	13,51	49,1	60,52	54,9	75,43	43,0
	0,93	0,2	0,34	0,2	0,32	0,2	0,58	0,3	0,74	0,3
6	42,14	51,0	16,16	38,4	13,19	49,3	59,94	55,2	74,69	43,3
7	43,06	51,2	16,51	38,1	12,87	49,6	59,33	55,4	73,94	43,7
8	43,97	51,4	16,87	37,9	12,54	49,8	58,69	55,7	73,18	44,0
	0,99	0,3	0,36	0,3	0,33	0,2	0,66	0,3	0,78	0,3
9	44,87	51,7	17,23	37,6	12,21	50,0	58,03	56,0	72,40	44,3
10	45,77	51,9	17,60	37,4	11,88	50,2	57,33	56,2	71,60	44,6
11	46,66	52,1	17,97	37,1	11,54	50,4	56,62	56,5	70,78	44,9
	0,88	0,3	0,38	0,2	0,34	0,2	0,74	0,3	0,82	0,2
12	47,54	52,4	18,35	36,9	11,20	50,6	55,88	56,8	69,96	45,1
13	48,42	52,6	18,74	36,6	10,84	50,8	55,10	57,0	69,11	45,4
14	49,28	52,8	19,12	36,4	10,49	51,0	54,30	57,3	68,24	45,7
	0,86	0,3	0,40	0,3	0,36	0,2	0,83	0,2	0,89	0,3
15	50,14	53,1	19,52	36,1	10,13	51,2	53,47	57,5	67,35	46,0
16	50,99	53,3	19,92	35,9	9,78	51,4	52,63	57,8	66,45	46,3
17	51,84	53,6	20,33	35,7	9,41	51,6	51,75	58,0	65,54	46,6
	0,83	0,2	0,40	0,3	0,36	0,1	0,91	0,2	0,93	0,3
18	52,67	53,8	20,73	35,4	9,05	51,7	50,84	58,2	64,61	46,9
19	53,49	54,1	21,15	35,2	8,68	51,9	49,91	58,5	63,67	47,1
20	54,31	54,4	21,56	35,0	8,31	52,1	48,97	58,7	62,72	47,4
	0,80	0,2	0,43	0,2	0,38	0,1	0,98	0,2	0,98	0,3
21	55,11	54,6	21,99	34,8	7,93	52,2	47,99	58,9	61,74	47,7
22	55,90	54,9	22,42	34,5	7,55	52,4	47,00	59,2	60,75	47,9
23	56,70	55,2	22,85	34,3	7,17	52,6	45,97	59,4	59,74	48,2
	0,78	0,3	0,43	0,2	0,38	0,1	1,04	0,2	1,01	0,3
24	57,48	55,5	23,28	34,1	6,79	52,7	44,93	59,6	58,73	48,5
25	58,24	55,8	23,72	33,9	6,40	52,9	43,86	59,8	57,69	48,7
26	59,00	56,1	24,17	33,7	6,01	53,0	42,77	60,0	56,64	49,0
	0,75	0,3	0,45	0,2	0,39	0,2	1,12	0,2	1,06	0,3
27	59,75	56,4	24,62	33,5	5,62	53,2	41,65	60,2	55,58	49,2
28	60,48	56,7	25,07	33,3	5,22	53,3	40,52	60,4	54,50	49,5
29	61,21	57,0	25,53	33,1	4,82	53,4	39,37	60,6	53,41	49,7
	0,72	0,3	0,46	0,2	0,40	0,1	1,18	0,2	1,10	0,3
30	61,93	57,3	25,99	32,9	4,42	53,5	38,19	60,8	52,31	50,0
31	62,63	57,6	26,46	32,8	4,02	53,7	37,00	61,0	51,19	50,2
32	63,32	57,9	26,93	32,6	3,61	53,8	35,78	61,2	50,07	50,5

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

SEPTIEMBRE.

Días del mes.	α *URSÆ MIN.* (*Polaris.*) Asc. recta.	Declinación.	51 (*HEV.*) *CEPHEI.* Asc. recta.	Declinación.	δ *URSÆ MIN.* Asc. recta.	Declinación.	σ *OCTANTIS.* Asc. recta.	Declinación.	λ *URSÆ MIN.* Asc. recta.	Declinación.
	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
	1 21	+88 44	6 51	+87 12	18 5	+86 36	18 52	−89 16	19 27	+88 58
0	2,63	57,6	26,46	32,8	64,02	53,7	97,00	1,0	51,19	50,2
	0,69	0,3	0,47	0,2	0,41	0,1	1,22	0,2	1,12	0,3
1	3,32	57,9	26,93	32,6	63,61	53,8	95,78	1,2	50,07	50,5
	0,69	0,3	0,47	0,2	0,41	0,1	1,23	0,2	1,15	0,2
2	4,01	58,2	27,40	32,4	63,20	53,9	94,55	1,4	48,92	50,7
	0,68	0,3	0,48	0,2	0,40	0,1	1,26	0,1	1,16	0,2
3	4,69	58,5	27,88	32,2	62,80	54,0	93,29	1,5	47,76	50,9
	0,66	0,4	0,48	0,1	0,41	0,1	1,28	0,2	1,16	0,2
4	5,35	58,9	28,36	32,1	62,39	54,1	92,01	1,7	46,60	51,1
	0,65	0,3	0,49	0,2	0,41	0,1	1,28	0,2	1,19	0,2
5	6,00	59,2	28,85	31,9	61,98	54,2	90,73	1,9	45,41	51,3
	0,64	0,3	0,49	0,2	0,42	0,1	1,31	0,1	1,19	0,2
6	6,64	59,5	29,34	31,7	61,56	54,3	89,42	2,0	44,22	51,5
	0,63	0,3	0,48	0,1	0,42	0,1	1,33	0,2	1,20	0,2
7	7,27	59,8	29,82	31,6	61,14	54,4	88,09	2,2	43,02	51,7
	0,61	0,4	0,50	0,2	0,42	0,1	1,35	0,1	1,21	0,2
8	7,88	60,2	30,32	31,4	60,72	54,5	86,74	2,3	41,81	51,9
	0,60	0,3	0,49	0,1	0,42	0,1	1,35	0,2	1,22	0,3
9	8,48	60,5	30,81	31,3	60,30	54,6	85,39	2,5	40,59	52,2
	0,59	0,4	0,50	0,2	0,42	0,0	1,37	0,1	1,24	0,2
10	9,07	60,9	31,31	31,1	59,88	54,6	84,02	2,5	39,35	52,4
	0,58	0,3	0,50	0,1	0,43	0,0	1,39	0,2	1,24	0,2
11	9,65	61,2	31,81	31,0	59,45	54,6	82,63	2,8	38,11	52,6
	0,57	0,3	0,52	0,1	0,43	0,1	1,42	0,1	1,26	0,1
12	10,22	61,5	32,33	30,9	59,02	54,7	81,21	2,9	36,85	52,7
	0,56	0,4	0,51	0,2	0,42	0,1	1,42	0,1	1,26	0,3
13	10,78	61,9	32,84	30,7	58,60	54,8	79,79	3,0	35,59	53,0
	0,55	0,3	0,51	0,1	0,43	0,1	1,43	0,1	1,28	0,2
14	11,33	62,2	33,35	30,6	58,17	54,9	78,36	3,1	34,31	53,2
	0,52	0,4	0,51	0,1	0,43	0,0	1,44	0,1	1,28	0,2
15	11,85	62,6	33,86	30,5	57,74	54,9	76,92	3,2	33,03	53,4
	0,52	0,3	0,51	0,1	0,44	0,1	1,46	0,1	1,30	0,2
16	12,37	62,9	34,37	30,4	57,30	55,0	75,46	3,3	31,73	53,6
	0,50	0,4	0,52	0,1	0,43	0,0	1,47	0,1	1,30	0,2
17	12,87	63,3	34,89	30,3	56,87	55,0	73,99	3,4	30,43	53,8
	0,50	0,3	0,52	0,1	0,43	0,1	1,48	0,1	1,31	0,1
18	13,37	63,6	35,41	30,2	56,44	55,1	72,51	3,5	29,12	53,9
	0,48	0,4	0,53	0,1	0,44	0,0	1,49	0,1	1,32	0,2
19	13,85	64,0	35,94	30,1	56,00	55,1	71,02	3,6	27,80	54,1
	0,47	0,4	0,52	0,2	0,42	0,1	1,50	0,1	1,33	0,2
20	14,32	64,4	36,46	29,9	55,58	55,2	69,52	3,7	26,47	54,3
	0,45	0,3	0,53	0,1	0,44	0,0	1,51	0,1	1,34	0,1
21	14,77	64,7	36,99	29,8	55,14	55,2	68,01	3,8	25,13	54,4
	0,43	0,4	0,53	0,1	0,43	0,0	1,52	0,1	1,34	0,2
22	15,20	65,1	37,52	29,7	54,71	55,2	66,49	3,9	23,79	54,6
	0,43	0,4	0,53	0,1	0,44	0,0	1,53	0,0	1,35	0,1
23	15,63	65,5	38,05	29,6	54,27	55,2	64,96	3,9	22,44	54,7
	0,42	0,3	0,53	0,0	0,43	0,0	1,54	0,1	1,36	0,2
24	16,05	65,8	38,58	29,6	53,84	55,2	63,42	4,0	21,08	54,9
	0,39	0,4	0,53	0,1	0,43	0,0	1,54	0,0	1,36	0,1
25	16,44	66,2	39,11	29,5	53,41	55,2	61,88	4,0	19,72	55,0
	0,39	0,4	0,54	0,1	0,44	0,0	1,54	0,1	1,37	0,1
26	16,83	66,6	39,65	29,4	52,97	55,2	60,34	4,1	18,35	55,1
	0,37	0,4	0,53	0,1	0,44	0,0	1,56	0,0	1,39	0,2
27	17,20	67,0	40,18	29,3	52,53	55,2	58,78	4,1	16,96	55,3
	0,36	0,3	0,54	0,0	0,43	0,0	1,57	0,1	1,38	0,1
28	17,56	67,3	40,72	29,3	52,10	55,2	57,21	4,2	15,58	55,4
	0,34	0,4	0,54	0,1	0,44	0,0	1,56	0,0	1,39	0,1
29	17,90	67,7	41,26	29,2	51,66	55,2	55,65	4,2	14,19	55,5
	0,32	0,4	0,53	0,0	0,44	0,1	1,57	0,0	1,40	0,1
30	18,22	68,1	41,79	29,2	51,22	55,1	54,08	4,2	12,79	55,6
	0,31	0,4	0,54	0,1	0,43	0,0	1,58	0,0	1,40	0,1
31	18,53	68,5	42,33	29,1	50,79	55,1	52,50	4,2	11,39	55,7

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

OCTUBRE.

Días del mes.	α *URSÆ MIN.* (*Polaris.*)		51 (*HEV.*) *CEPHEI.*		δ *URSÆ MIN.*		σ *OCTANTIS.*		λ *URSÆ MIN.*	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m 1 21	o ′ +88 45	h m 6 51	o ′ +87 12	h m 18 5	o ′ +86 36	h m 18 52	o ′ −89 16	h m 19 26	o ′ +88 58
0	s 18,22	″ 8,1	s 41,79	″ 29,2	s 51,22	″ 55,1	s 54,08	″ 4,2	s 72,79	″ 55,6
1	18,53	8,5	42,33	29,1	50,79	55,1	52,50	4,2	71,39	55,7
2	18,83	8,8	42,87	29,1	50,35	55,1	50,92	4,3	69,99	55,8
	0,28	0,4	0,54	0,1	0,42	0,1	1,57	0,0	1,41	0,1
3	19,11	9,2	43,41	29,0	49,93	55,0	49,35	4,3	68,58	55,9
4	19,38	9,6	43,95	29,0	49,49	55,0	47,76	4,3	67,16	56,0
5	19,63	9,9	44,49	28,9	49,06	55,0	46,18	4,3	65,74	56,1
	0,24	0,4	0,54	0,0	0,44	0,1	1,58	0,1	1,43	0,1
6	19,87	10,3	45,03	28,9	48,62	54,9	44,60	4,2	64,31	56,2
7	20,10	10,7	45,58	28,9	48,19	54,8	43,02	4,2	62,88	56,3
8	20,31	11,1	46,12	28,9	47,76	54,8	41,44	4,2	61,45	56,3
	0,20	0,4	0,55	0,0	0,43	0,1	1,58	0,0	1,43	0,1
9	20,51	11,5	46,67	28,9	47,33	54,7	39,86	4,2	60,02	56,4
10	20,69	11,9	47,20	28,9	46,91	54,6	38,28	4,2	58,58	56,5
11	20,86	12,3	47,74	28,9	46,49	54,6	36,70	4,1	57,14	56,5
	0,16	0,4	0,55	0,0	0,43	0,1	1,56	0,1	1,44	0,1
12	21,02	12,7	48,29	28,9	46,06	54,5	35,14	4,0	55,70	56,6
13	21,15	13,1	48,83	28,9	45,63	54,4	33,57	4,0	54,26	56,6
14	21,26	13,5	49,38	28,9	45,21	54,3	32,00	3,9	52,82	56,7
	0,10	0,4	0,53	0,0	0,41	0,1	1,55	0,0	1,45	0,0
15	21,36	13,9	49,91	28,9	44,80	54,2	30,45	3,9	51,37	56,7
16	21,45	14,2	50,45	28,9	44,38	54,1	28,89	3,8	49,93	56,8
17	21,52	14,6	50,99	28,9	43,96	54,0	27,35	3,7	48,48	56,8
	0,05	0,4	0,54	0,1	0,41	0,1	1,53	0,1	1,44	0,0
18	21,57	15,0	51,53	29,0	43,55	53,9	25,82	3,6	47,04	56,8
19	21,62	15,4	52,06	29,0	43,13	53,8	24,29	3,5	45,60	56,9
20	21,65	15,8	52,60	29,0	42,72	53,6	22,77	3,4	44,15	56,9
	0,00	0,4	0,53	0,1	0,41	0,1	1,52	0,1	1,45	0,0
21	21,65	16,2	53,13	29,1	42,31	53,5	21,25	3,3	42,70	56,9
22	21,65	16,6	53,67	29,1	41,91	53,4	19,75	3,2	41,26	56,9
23	21,63	16,9	54,19	29,2	41,51	53,3	18,26	3,1	39,82	56,9
	0,04	0,4	0,54	0,1	0,40	0,2	1,49	0,1	1,43	0,0
24	21,59	17,3	54,73	29,3	41,11	53,1	16,77	3,0	38,39	56,9
25	21,54	17,7	55,26	29,3	40,71	53,0	15,31	2,9	36,95	56,9
26	21,48	18,1	55,77	29,4	40,32	52,8	13,85	2,7	35,52	56,9
	0,09	0,4	0,53	0,1	0,39	0,1	1,44	0,1	1,44	0,1
27	21,39	18,5	56,30	29,5	39,93	52,7	12,41	2,6	34,08	56,8
28	21,29	18,8	56,82	29,6	39,54	52,5	10,98	2,4	32,65	56,8
29	21,18	19,2	57,34	29,7	39,15	52,3	9,56	2,3	31,23	56,8
	0,14	0,4	0,51	0,0	0,38	0,1	1,40	0,2	1,41	0,0
30	21,04	19,6	57,85	29,7	38,77	52,2	8,16	2,1	29,82	56,8
31	20,89	20,0	58,37	29,8	38,39	52,0	6,78	2,0	28,40	56,7
32	20,73	20.4	58,88	29,9	38,02	51,8	5,41	1,8	26,99	56,7

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

NOVIEMBRE.

Días del mes.	α *URSÆ MIN.* (*Polaris.*)		51 (*HEV.*) *CEPHEI.*		δ *URSÆ MIN.*		σ *OCTANTIS.*		λ *URSÆ MIN.*	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
	1 21	+88 45	6 51	+87 12	18 5	+86 36	18 51	—89 15	19 25	+88 58
0	20,89	20,0	58,37	29,8	38,39	52,0	66,78	62,0	88,40	56,7
1	20,73 0,16	20,4 0,4	58,88 0,51	29,9 0,1	38,02 0,37	51,8 0,2	65,41 1,37	61,8 0,2	86,99 1,41	56,7 0,0
2	20,55 0,18	20,8 0,4	59,39 0,51	30,0 0,1	37,65 0,37	51,6 0,2	64,06 1,35	61,6 0,2	85,58 1,41	56,6 0,1
	0,20	0,3	0,51	0,2	0,37	0,2	1,33	0,1	1,39	0,0
3	20,35 0,20	21,1 0,4	59,90 0,50	30,2 0,1	37,28 0,37	51,4 0,2	62,73 1,32	61,5 0,2	84,19 1,39	56,6 0,1
4	20,15 0,23	21,5 0,3	60,40 0,50	30,3 0,1	36,91 0,37	51,2 0,2	61,41 1,30	61,3 0,2	82,80 1,39	56,5 0,1
5	19,92 0,25	21,8 0,4	60,90 0,50	30,4 0,1	36,55 0,35	51,1 0,2	60,11 1,28	61,1 0,2	81,41 1,38	56,4 0,0
6	19,67	22,2	61,40	30,5	36,20	50,9	58,83	60,9	80,03	56,4
7	19,42 0,25	22,6 0,4	61,89 0,49	30,6 0,1	35,84 0,36	50,7 0,2	57,57 1,26	60,7 0,2	78,65 1,38	56,3 0,1
8	19,14 0,28	22,9 0,3	62,38 0,49	30,8 0,2	35,49 0,35	50,4 0,3	56,32 1,25	60,5 0,2	77,29 1,36	56,2 0,1
	0,28	0,4	0,48	0,1	0,33	0,2	1,22	0,2	1,36	0,1
9	18,86	23,3	62,86	30,9	35,16	50,2	55,10	60,3	75,93	56,1
10	18,55 0,31	23,7 0,4	63,34 0,48	31,0 0,1	34,82 0,34	50,0 0,2	53,90 1,20	60,0 0,3	74,58 1,35	56,0 0,1
11	18,23 0,32	24,0 0,3	63,82 0,48	31,2 0,2	34,48 0,34	49,8 0,2	52,71 1,19	59,8 0,2	73,23 1,35	55,9 0,1
	0,34	0,4	0,47	0,1	0,33	0,2	1,15	0,2	1,34	0,1
12	17,89 0,34	24,4 0,3	64,29 0,46	31,3 0,2	34,15 0,33	49,6 0,3	51,56 1,13	59,6 0,2	71,89 1,33	55,8 0,1
13	17,55 0,37	24,7 0,4	64,75 0,47	31,5 0,2	33,82 0,31	49,3 0,2	50,43 1,12	59,4 0,3	70,56 1,32	55,7 0,1
14	17,18 0,38	25,1 0,3	65,22 0,46	31,7 0,1	33,51 0,32	49,1 0,2	49,31 1,09	59,1 0,2	69,24 1,31	55,6 0,1
15	16,80 0,41	25,4 0,3	65,68 0,46	31,8 0,2	33,19 0,31	48,9 0,3	48,22 1,05	58,9 0,2	67,93 1,30	55,5 0,2
16	16,39 0,41	25,7 0,4	66,14 0,45	32,0 0,2	32,88 0,31	48,6 0,2	47,16 1,04	58,7 0,3	66,63 1,29	55,3 0,1
17	15,98 0,43	26,1 0,3	66,59 0,44	32,2 0,2	32,57 0,30	48,4 0,3	46,12 1,02	58,4 0,2	65,34 1,28	55,2 0,1
18	15,55 0,44	26,4 0,4	67,03 0,44	32,4 0,2	32,27 0,30	48,1 0,2	45,10 0,99	58,2 0,3	64,06 1,26	55,1 0,2
19	15,11 0,45	26,8 0,3	67,47 0,44	32,6 0,1	31,97 0,29	47,9 0,3	44,11 0,96	57,9 0,3	62,80 1,26	54,9 0,2
20	14,66 0,48	27,1 0,3	67,90 0,43	32,7 0,2	31,68 0,29	47,6 0,2	43,15 0,94	57,6 0,2	61,54 1,23	54,8 0,2
21	14,18 0,48	27,4 0,3	68,34 0,42	32,9 0,2	31,39 0,27	47,4 0,3	42,21 0,91	57,4 0,3	60,31 1,23	54,6 0,1
22	13,70 0,51	27,7 0,4	68,76 0,42	33,1 0,2	31,12 0,28	47,1 0,3	41,30 0,88	57,1 0,3	59,08 1,22	54,5 0,2
23	13,19 0,51	28,1 0,3	69,18 0,41	33,3 0,2	30,84 0,27	46,8 0,3	40,42 0,85	56,8 0,3	57,86 1,20	54,3 0,1
24	12,68	28,4	69,59	33,5	30,57	46,5	39,56	56,6	56,66	54,2
25	12,14 0,54	28,7 0,3	70,00 0,41	33,8 0,3	30,31 0,26	46,3 0,2	38,73 0,83	56,3 0,3	55,47 1,19	54,0 0,2
26	11,60 0,54	29,0 0,3	70,39 0,39	34,0 0,2	30,05 0,26	46,0 0,3	37,92 0,81	56,0 0,3	54,29 1,18	53,8 0,2
	0,56	0,3	0,40	0,2	0,25	0,3	0,77	0,3	1,17	0,2
27	11,04 0,58	29,3 0,3	70,79 0,39	34,2 0,2	29,80 0,25	45,7 0,3	37,15 0,75	55,7 0,3	53,12 1,15	53,6 0,2
28	10,46 0,58	29,6 0,3	71,18 0,39	34,4 0,2	29,55 0,24	45,4 0,3	36,40 0,71	55,4 0,3	51,97 1,14	53,4 0,1
29	9,88 0,61	29,9 0,3	71,57 0,39	34,6 0,3	29,31 0,24	45,1 0,3	35,69 0,68	55,1 0,3	50,83 1,12	53,3 0,2
30	9,27	30,2	71,94	34,9	29,07	44,8	35,01	54,8	49,71	53,1
31	8,66 0,61	30,5 0,3	72,31 0,37	35,1 0,2	28,84 0,23	44,6 0,2	34,35 0,66	54,5 0,3	48,60 1,11	52,9 0,2

1895. POSICIONES APARENTES DE α, δ Y λ URSÆ MINORIS, 51 (HEV.) CEPHEI Y σ OCTANTIS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

DICIEMBRE.

Dias del mes.	α URSÆ MIN. (Polaris.) Asc. recta.	Declinacion.	51 (HEV.) CEPHEI. Asc. recta.	Declinacion.	δ URSÆ MIN. Asc. recta.	Declinacion.	σ OCTANTIS. Asc. recta.	Declinacion.	λ URSÆ MIN. Asc. recta.	Declinacion.
	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
	1 20	+88 45	6 52	+87 12	18 5	+86 36	18 51	−89 15	19 25	+88 58
0	69,27	30,2	11,94	34,9	29,07	44,8	35,01	54,8	49,71	53,1
	0,61	0,3	0,37	0,2	0,23	0,2	0,66	0,3	1,11	0,2
1	68,66	30,5	12,31	35,1	28,84	44,6	34,35	54,5	48,60	52,9
	0,63	0,3	0,36	0,2	0,21	0,3	0,63	0,3	1,10	0,2
2	68,03	30,8	12,67	35,3	28,63	44,3	33,72	54,2	47,50	52,7
	0,65	0,2	0,36	0,3	0,22	0,3	0,59	0,3	1,08	0,2
3	67,38	31,0	13,03	35,6	28,41	44,0	33,13	53,9	46 42	52,5
	0,65	0,3	0,35	0,3	0,21	0,3	0,57	0,3	1,05	0,3
4	66,73	31,3	13,38	35,9	28,20	43,7	32,56	53,6	45 37	52,2
	0,67	0,3	0,35	0,2	0,20	0,3	0,53	0,3	1,04	0,2
5	66,06	31,6	13,73	36,1	28,00	43,4	32,03	53,3	44,33	52,0
	0,68	0,3	0,34	0,2	0,20	0,4	0,51	0,3	1,03	0,2
6	65,38	31,9	14,07	36,3	27,80	43,0	31,52	53,0	43,30	51,8
	0,69	0,2	0,33	0,3	0,19	0,3	0,48	0,3	1,01	0,2
7	64,69	32,1	14,40	36,6	27,61	42,7	31,04	52,7	42,29	51,6
	0,70	0,3	0,32	0,2	0,18	0,3	0,44	0,3	0,99	0,2
8	63,99	32,4	14,72	36,8	27,43	42,4	30,60	52,4	41,30	51,4
	0,72	0,2	0,32	0,3	0,18	0,3	0,41	0,4	0,98	0,3
9	63,27	32,6	15,04	37,1	27,25	42,1	30,19	52,0	40,32	51,1
	0,73	0,3	0,30	0,3	0,17	0,3	0,38	0,3	0,96	0,2
10	62,54	32,9	15,34	37,4	27,08	41,8	29,81	51,7	39,36	50,9
	0,74	0,2	0,30	0,2	0,16	0,3	0,35	0,3	0,93	0,3
11	61,80	33,1	15,64	37,6	26,92	41,5	29,46	51,4	38,43	50,6
	0,76	0,3	0,29	0,3	0,15	0,3	0,31	0,4	0,92	0,2
12	61,04	33,4	15,93	37,9	26,77	41,2	29,15	51,0	37,51	50,4
	0,77	0,2	0,29	0,3	0,15	0,4	0,29	0,3	0,90	0,2
13	60,27	33,6	16,22	38,2	26,62	40,8	28,86	50,7	36,61	50,2
	0,77	0,2	0,28	0,3	0,14	0,3	0,25	0,3	0,88	0,3
14	59,50	33,8	16,50	38,5	26,48	40,5	28,61	50,4	35,73	49,9
	0,78	0,2	0,26	0,2	0,14	0,3	0,21	0,4	0,85	0,3
15	58,72	34,0	16,76	38,7	26,34	40,2	28,40	50,0	34,88	49,6
	0,80	0,3	0,26	0,3	0,13	0,3	0,19	0,3	0,85	0,2
16	57,92	34,3	17,02	39,0	26,21	39,9	28,21	49,7	34,03	49,4
	0,81	0,2	0,26	0,3	0,12	0,4	0,15	0,3	0,82	0,3
17	57,11	34,5	17,28	39,3	26,09	39,5	28,06	49,4	33,21	49,1
	0,81	0,2	0,24	0,3	0,12	0,3	0,13	0,4	0,80	0,2
18	56,30	34,7	17,52	39,6	25,97	39,2	27,93	49,0	32,41	48,9
	0,83	0,2	0,24	0,3	0,10	0,3	0,09	0,3	0,79	0,3
19	55,47	34,9	17,76	39,9	25,87	38,9	27,84	48,7	31,62	48,6
	0,83	0,2	0,23	0,3	0,11	0,4	0,04	0,3	0,75	0,3
20	54,64	35,1	17,99	40,2	25,76	38,5	27,80	48,4	30,87	48,3
	0,84	0,2	0,23	0,3	0,09	0,3	0,03	0,4	0,74	0,3
21	53,80	35,3	18,22	40,5	25,67	38,2	27,77	48,0	30,13	48,0
	0,86	0,2	0,21	0,2	0,09	0,4	0,02	0,3	0,72	0,2
22	52,94	35,5	18,43	40,7	25,58 / 25,51	37,8 / 37,5	27,79	47,7	29,41	47,8
					0,07	0,3				
23	52,08	35,6	18,64	41,0	25,44	37,2	27,83	47,3	28,72	47,5
	0,87	0,2	0,21	0,3	0,07	0,4	0,04	0,4	0,69	0,3
24	51,21	35,8	18,84	41,3	25,37	36,8	27,92	47,0	28,05	47,2
	0,88	0,2	0,18	0,4	0,05	0,3	0,11	0,4	0,66	0,3
25	50,33	36,0	19,02	41,7	25,32	36,5	28,03	46,6	27,39	46,9
	0,89	0,1	0,18	0,3	0,05	0,3	0,14	0,3	0,63	0,3
26	49,44	36,1	19,20	42,0	25,26	36,2	28,17	46,3	26,76	46,6
	0,89	0,2	0,18	0,3	0,04	0,4	0,17	0,4	0,61	0,3
27	48,55	36,3	19,38	42,3	25,22	35,8	28,34	45,9	26,15	46,3
	0,90	0,1	0,16	0,3	0,03	0,3	0,21	0,3	0,59	0,3
28	47,65	36,4	19,54	42,6	25,19	35,5	28,55	45,6	25,56	46,0
	0,91	0,2	0,16	0,3	0,03	0,3	0,25	0,3	0,57	0,3
29	46,74	36,6	19,70	42,9	25,16	35,2	28,80	45,3	24,99	45,7
	0,92	0,1	0,14	0,3	0,02	0,4	0,27	0,4	0,53	0,3
30	45,82	36,7	19,84	43,2	25,14	34,8	29,07	44,9	24,46	45,4
	0,91	0,1	0,13	0,3	0,01	0,3	0,30	0,3	0,52	0,3
31	44,91	36,8	19,97	43,5	25,13	34,5	29,37	44,6	23,94	45,1
	0,92	0,1	0,13	0,3	0,00	0,4	0,34	0,4	0,49	0,3
32	43,99	36,9	20,10	43,8	25,13	34,1	29,71	44,2	23,45	44,8
		0,1	0,13	0,3						

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *ANDROMEDÆ.*			β *CASSIOPEÆ.*			γ *PEGASI.* (*Algenib.*)		
		Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.
		h m s	s	° ′ ″	h m s	s	° ′ ″	h m s	s	° ′ ″
		0 2		+ 28 30	0 3		+ 58 34	0 7		+ 14 35
Enero	0	57,07		48,6	33,09		32,0	49.45		64,4
			0,13			0,29			0,10	
	10	56,94		47,7	32,80		31,3	49,35		63,6
			0,13			0,29			0,11	
	20	56,81		46,6	32,51		30,1	49,24		62,7
			0,11			0,27			0,09	
	30	56,70		45,2	32,24		28,4	49,15		61,7
			0,09			0,22			0,07	
Febrero	9	56,61		43,7	32,02		26,3	49,08		60,7
			0,06			0,18			0,06	
	19	56,55		42,2	31,84		23,9	49,02		59,8
Marzo	1	56,51	0,04	40,6	31,73	0,11	21,3	48,99	0,03	58,9
	11	56,51	0,00	39,1	31,68	0,05	18,7	49 00	0,01	58,1
			0,05			0,03			0,04	
	21	(56,56)		(37,7)	(31,71)		(16,0)	49,04		57,6
		(56,57)		(37,6)	(31,72)		(15,7)			
	31	56,66	0,09	36,5	31,83	0,11	13,3	22 49,13	0,09	57,3
Abril	10	56,81	0,15	35,7	32,03	0,20	11,1	49.26	0,13	57,2
	20	56.99	0,18	35,3	32,30	0,27	9,2	49,43	0,17	57,5
			0,23			0,34			0,21	
	30	57,22		35,2	32,64		7,8	49,64		58,2
Mayo	10	57,49	0,27	35,5	33,04	0,40	6,8	49,89	0,25	59,1
	20	57,79	0,30	36,1	33,49	0,45	6,4	50,16	0,27	60,3
	30	58,12	0,33	37,2	33,98	0,49	6,4	50,47	0,31	61,8
			0,35			0,51			0,33	
Junio	9	58,47		38,7	34,49		7,0	50,80		63,6
			0,36			0,53			0,32	
	19	58,83		40,4	35,02		8,1	51,12		65,5
			0,35			0,52			0,34	
	29	59,18		42,5	35,54		9,7	51,46		67,6
Julio	9	59,52	0,34	44,7	36,03	0,49	11,8	51,78	0,32	69,8
			0,33			0,48			0,32	
	19	59,85		47,1	36,51		14,2	52,10		72,1
			0,31			0,43			0,29	
	29	60,16		49,7	36,94		17,0	52,39		74 3
Agosto	8	60,43	0,27	52 2	37,33	0,39	20,0	52,65	0,26	76,4
	18	60,66	0,23	54,8	37,66	0,33	23,3	52,87	0,22	78,5
			0,19			0,27			0,19	
	28	60,85		57,3	37,93		26,7	53,06		80,4
			0,16			0,21			0,16	
Septiembre	7	61,01		59,7	38,14		30,2	53,22		82,1
			0,11			0,14			0,10	
	17	61,12		62,0	38,28		33,6	53,32		83,7
			0,07			0,08			0,08	
	27	61,19		64,1	38,36		37,0	53,40		85,0
			0,04			0,02			0,05	
Octubre	7	61,23		66,0	38,38		40,3	53,45		86,1
			0,00			0,04			0,01	
	17	61,23		67,7	38,34		43,4	53,46		86,9
			0,03			0,09			0,02	
	27	61,20		69,1	38,25		46,2	53,44		87,6
Noviembre	6	61,14	0,06	70,2	38,10	0,15	48,6	53,39	0,05	88,0
			0,08			0,19			0,06	
	16	61,06		71,0	37,91		50,7	53,33		88,2
			0,10			0,23			0,08	
	26	60,96		71,5	37,68		52,4	53,25		88,1
Diciembre	6	60,85	0,11	71,6	37,42	0,26	53,5	53.16	0,09	87,9
	16	60,72	0,13	71,5	37,14	0,28	54,2	53,05	0,11	87,5
			0,13			0,30			0,10	
	26	60,59		71,0	36,84		54,3	52,95		86,9
			0,13			0,30			0,11	
	36	60,46		70,3	36,54		53,8	52,84		86,2

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ι *CETI.*		β *HYDRI.*		α *PHŒNICIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	o ′	h m	o ′	h m	o ′
		0 14	— 9 23	0 20	— 77 50	0 21	— 42 52
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	4,60	85,3	16,24	63,1	6,30	46,4
	10	4,50 0,10	85,8 0,5	15,34 0,90	62,0 1,1	6,12 0,18	46,2 0,2
	20	4,40 0,10	86,1 0,3	14,51 0,83	60,3 1,7	5,95 0,17	45,6 0,6
	30	4,31 0,09	86,3 0,2	13,76 0,75	58,0 2,3	5,80 0,15	44,5 1,1
		0,07	0,0	0,65	2,7	0,13	1,4
Febrero	9	4,24	86,3	13,11	55,3	5,67	43,1
	19	4,19 0,05	86,1 0,2	12,58 0,53	52,2 3,1	5,56 0,11	41,2 1,9
Marzo	1	4,16 0,03	85,6 0,5	12,19 0,39	48,8 3,4	5,49 0,07	39,0 2,2
	11	4,16 0,00	85,0 0,6	11,94 0,25	45,1 3,7	5,47 0,02	36,5 2,5
		0,04	1,0	0,09	3,9	0,01	2,7
	21	4,20	84,0	11,85	41,2	5,48	33,8
	31	4,28 0,08	82,8 1,2	11,92 0,07	36,9 4,3	5,55 0,07	30,6 3,2
Abril	10	4,39 0,11	81,4 1,4	12,15 0,23	33,1 3,8	5,66 0,11	27,5 3,1
	20	4,55 0,16	79,8 1,6	12,54 0,39	29,3 3,8	5,83 0,17	24,4 3,1
		0,20	1,8	0,54	3,6	0,21	3,1
	30	4,75	78,0	13,08	25,7	6,04	21,3
Mayo	10	4,98 0,23	76,0 2,0	13,76 0,68	22,3 3,4	6,30 0,26	18,2 3,1
	20	5,24 0,26	73,9 2,1	14,56 0,80	19,3 3,0	6,60 0,30	15,3 2,9
	30	5,54 0,30	71,7 2,2	15,47 0,91	16,7 2,6	6,95 0,35	12,5 2,8
		0,32	2,2	1,01	2,2	0,38	2,5
Junio	9	5,86	69,5	16,48	14,5	7,33	10,0
	19	6,17 0,31	67,3 2,2	17,54 1,06	12,8 1,7	7,71 0,38	7,8 2,2
	29	6,50 0,33	65,2 2,1	18,65 1,11	11,7 1,1	8,11 0,40	6,0 1,8
Julio	9	6,83 0,33	63,3 1,9	19,76 1,11	11,1 0,6	8,51 0,40	4,7 1,3
		0,31	1,8	1,09	0,0	0,39	0,9
	19	7,14	61,5	20,85	11,1	8,90	3,8
	29	7,43 0,29	59,9 1,6	21,88 1,03	11,7 0,6	9,26 0,36	3,2 0,6
Agosto	8	7,70 0,27	58,6 1,3	22,83 0,95	12,8 1,1	9,59 0,33	3,2 0,0
	18	7,93 0,23	57,6 1,0	23,67 0,84	14,5 1,7	9,89 0,30	3,7 0,5
		0,20	0,7	0,69	2,1	0,25	1,0
	28	8,13	56,9	24,36	16,6	10,14	4,7
Septiembre	7	8,29 0,16	56,5 0,4	24,90 0,54	19,1 2,5	10,34 0,20	6,0 1,3
	17	8,41 0,12	56,4 0,1	25,25 0,35	21,8 2,7	10,49 0,15	7,6 1,6
	27	8,48 0,07	56,5 0,1	25,41 0,16	24,8 3,0	10,58 0,09	9,6 2,0
		0,05	0,3	0,02	3,0	0,04	2,1
Octubre	7	8,53	56,8	25,39	27,8	10,62	11,7
	17	8,54 0,01	57,4 0,6	25,19 0,20	30,7 2,9	10,61 0,01	13,9 2,2
	27	8,52 0,02	58,1 0,7	24,80 0,39	33,5 2,8	10,56 0,05	16,1 2,2
Noviembre	6	8,48 0,04	58,9 0,8	24,25 0,55	36,0 2,5	10,47 0,09	18,2 2,1
		0,06	0,8	0,69	2,1	0,12	2,0
	16	8,42	59,7	23,56	38,1	10,35	20,2
	26	8,34 0,08	60,6 0,9	22,77 0,79	39,7 1,6	10,20 0,15	21,8 1,6
Diciembre	6	8,25 0,09	61,4 0,8	21,89 0,88	40,8 1,1	10,03 0,17	23,1 1,3
	16	8,14 0,11	62,2 0,8	20,96 0,93	41,2 0,4	9,84 0,19	24,1 1,0
		0,10	0,7	0,94	0,1	0,18	0,5
	26	8,04	62,9	20,02	41,1	9,66	24,6
	36	7,95 0,11	63,5 0,6	19,09 0,93	40,3 0,8	9,47 0,19	24,7 0,1

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		π *ANDROMEDÆ.*		α *CASSIOPEÆ.*		β *CETI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 0 31	° + 33 8	h m 0 34	° + 55 57	h m 0 38	° — 18 33
		s	"	s	"	s	"
Enero	0	16,09	41,2	32,07	59,6	19,32	52,0
		0,15	0,7	0,28	0,4	0,11	0,4
	10	15,94	40,5	31,79	59,2	19,21	52,4
		0,15	0,9	0,26	0,9	0,12	0,2
	20	15,79	39,6	31,53	58,3	19,09	52,6
		0,13	1,3	0,26	1,4	0,11	0,1
	30	15,66	38,3	31,27	56,9	18,98	52,5
		0,12	1,4	0,24	1,8	0,09	0,3
Febrero	9	15,54	36,9	31,03	55,1	18,89	52,2
		0,10	1,6	0,19	2,0	0,08	0,7
	19	15,44	35,3	30,84	53,1	18,81	51,5
Marzo	1	0,07	1,6	0,15	2,3	0,06	0,9
		15,37	33,7	30,69	50,8	18,75	50,6
	11	0,04	1,7	0,09	2,5	0,02	1,2
		15,33	32,0	30,60	48,3	18,73	49,4
		0,02	1,5	0,02	2,5	0,00	1,4
	21	28 15,35	30,5	29 30,58	45,8	18,73	48,0
		0,06	1,5	0,06	2,6	0,06	1,9
	31	15,41	29,0	30,64	43,2	30 18,79	46,1
Abril	10	0,11	1,1	0,14	2,2	0,09	1,9
		15,52	27,9	30,78	41,0	18,88	44,2
	20	0,17	0,8	0,21	2,0	0,14	2,1
		15,69	27,1	30,99	39,0	19,02	42,1
		0,21	0,5	0,28	1,5	0,17	2,2
	30	15,90	26,6	31,27	37,5	19,19	39,9
Mayo	10	0,26	0,0	0,34	1,1	0,21	2,4
		16,16	26,6	31,61	36,4	19,40	37,5
	20	0,29	0,3	0,40	0,7	0,25	2,4
		16,45	26,9	32,01	35,7	19,65	35,1
	30	0,34	0,7	0,45	0,2	0,28	2,5
		16,79	27,6	32,46	35,5	19,93	32,6
		0,35	1,1	0,47	0,4	0,32	2,4
Junio	9	17,14	28,7	32,93	35,9	20,25	30,2
		0,37	1,4	0,50	0,8	0,31	2,3
	19	17,51	30,1	33,43	36,7	20,56	27,9
	29	0,37	1,8	0,50	1,3	0,34	2,1
		17,88	31,9	33,93	38,0	20,90	25,8
Julio	9	0,37	2,1	0,48	1,7	0,33	1,9
		18,25	34,0	34,41	39,7	21,23	23,9
		0,35	2,2	0,48	2,1	0,33	1,7
	19	18,60	36,2	34,89	41,8	21,56	22,2
		0,32	2,4	0,45	2,5	0,31	1,4
	29	18,92	38,6	35,34	44,3	21,87	20,8
Agosto	8	0,31	2,6	0,40	2,8	0,29	1,0
		19,23	41,2	35,74	47,1	22,16	19,8
	18	0,27	2,6	0,36	3,0	0,25	0,7
		19,50	43,8	36,10	50,1	22,41	19,1
		0,23	2,6	0,31	3,2	0,23	0,4
	28	19,73	46,4	36,41	53,3	22,64	18,7
		0,19	2,5	0,25	3,2	0,19	0,1
Septiembre	7	19,92	48,9	36,66	56,5	22,83	18,8
		0,15	2,5	0,20	3,3	0,14	0,4
	17	20,07	51,4	36,86	59,8	22,97	19,2
	27	0,10	2,3	0,14	3,3	0,11	0,7
		20,17	53,7	37,00	63,1	23,08	19,9
		0,07	2,2	0,08	3,2	0,06	0,9
Octubre	7	20,24	55,9	37,08	66,3	23,14	20,8
		0,04	1,9	0,03	3,0	0,04	1,1
	17	20,28	57,8	37,11	69,3	23,18	21,9
	27	0,00	1,7	0,02	2,9	0,00	1,2
		20,28	59,5	37,09	72,2	23,18	23,1
Noviembre	6	0,04	1,4	0,08	2,5	0,03	1,3
		20,24	60,9	37,01	74,7	23,15	24,4
		0,06	1,2	0,13	2,2	0,06	1,3
	16	20,18	62,1	36,88	76,9	23,09	25,7
		0,08	0,8	0,17	1,8	0,07	1,3
	26	20,10	62,9	36,71	78,7	23,02	27,0
Diciembre	6	0,11	0,5	0,20	1,4	0,09	1,1
		19,99	63,4	36,51	80,1	22,93	28,1
	16	0,12	0,2	0,23	0,9	0,11	1,0
		19,87	63,6	36,28	81,0	22,82	29,1
		0,13	0,2	0,26	0,4	0,11	0,8
	26	19,74	63,4	36,02	81,4	22,71	29,9
		0,15	0,5	0,27	0,1	0,12	0,5
	36	19,59	62,9	35,75	81,3	22,59	30,4

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		δ *PISCIUM.*		γ *CASSIOPEÆ.*		ε *PISCIUM.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s 0 43 s	° ′ ″ + 7 0	h m s 0 50 s	° ′ ″ +60 8	h m s 0 57 s	° ′ ″ + 7 19
Enero	0	14,05 0,11	52,7 0,6	21,22 0,32	73,6 0,1	29,80 0,11	33,3 0,7
	10	13,94 0,11	52,1 0,7	20,90 0,32	73,5 0,6	29,69 0,11	32,6 0,7
	20	13,83 0,10	51,4 0,7	20,58 0,32	72,9 1,2	29,58 0,11	31,9 0,6
	30	13,73	50,7	20,26	71,7	29,47	31,3
		0,09	0,6	0,29	1,6	0,10	0,6
Febrero	9	13,64 0,08	50,1	19,97 0,25	70,1 2,0	29,37 0,09	30,7 0,6
	19	13,56 0,05	49,6 0,5	19,72 0,19	68,1 2,3	29,28 0,06	30,1 0,4
Marzo	1	13,51 0,03	49,1 0,5	19,53 0,14	65,8 2,4	29,22 0,04	29,7 0,3
	11	13,48 0,03	48,9 0,2	19,39 0,14	63,4 2,6	29,18 0,04	29,4
		0,01	0,1	0,06		0,01	0,1
	21	13,49 0,04	48,8 0,1	19,33 0,03	60,8 2,6	29,17 0,03	29,3 0,1
	31	13,53 0,10	48,9 0,4	19,36 0,12	58,2 2,6	29,20 0,08	29,4
Abril	10	1 13,63 0,13	49,3 0,7	3 19,48 0,20	55,6 2,1	5 29,28 0,13	29,8 0,4
	20	13,76	50,0	19,68	53,5	29,41	30,4 0,6
		0,18	0,9	0,28	1,8	0,16	0,9
	30	13,94 0,21	50,9 1,2	19,96 0,36	51,7 1,5	29,57 0,20	31,3 1,1
Mayo	10	14,15 0,25	52,1 1,4	20,32 0,42	50,2 1,0	29,77 0,24	32,4 1,4
	20	14,40 0,28	53,5 1,7	20,74 0,47	49,2 0,5	30,01 0,27	33,8 1,6
	30	14,68	55,2	21,21	48,7	30,28	35,4
		0,31	1,8	0,51	0,0	0,30	1,8
Junio	9	14,99 0,31	57,0 2,0	21,72 0,54	48,7 0,6	30,58 0,32	37,2 1,9
	19	15,30 0,33	59,0 2,0	22,26 0,55	49,3 1,0	30,90 0,32	39,1 2,0
	29	15,63 0,33	61,0 2,1	22,81 0,55	50,3 1,5	31,22 0,32	41,1 2,1
Julio	9	15,96	63,1	23,36	51,8	31,54	43,2
		0,32	2,1	0,53	1,9	0,33	2,1
	19	16,28 0,30	65,2 2,0	23,89 0,50	53,7 2,3	31,87 0,30	45,3 1,9
	29	16,58 0,28	67,2 1,8	24,39 0,47	56,0 2,6	32,17 0,29	47,2 1,9
Agosto	8	16,86 0,25	69,0 1,7	24,86 0,41	58,6 2,9	32,46 0,27	49,1 1,7
	18	17,11	70,7	25,27	61,5	32,73	50,8
		0,22	1,6	0,37	3,1	0,22	1,5
	28	17,33 0,18	72,3 1,3	25,64 0,31	64,6 3,3	32,95 0,20	52,3 1,3
Septiembre	7	17,51 0,15	73,6 1,0	25,95 0,24	67,9 3,3	33,15 0,16	53,6 1,1
	17	17,66 0,12	74,6 0,9	26,19 0,19	71,2 3,4	33,31 0,13	54,7 0,8
	27	17,78	75,5	26,38	74,6	33,44	55,5
		0,07	0,6	0,12	3,3	0,08	0,7
Octubre	7	17,85 0,04	76,1 0,4	26,50 0,06	77,9 3,2	33,52 0,07	56,2 0,4
	17	17,89 0,02	76,5 0,2	26,56 0,01	81,1 3,1	33,59 0,03	56,6 0,2
	27	17,91 0,01	76,7 0,0	26,55 0,07	84,2 2,7	33,62 0,00	56,8 0,0
Noviembre	6	17,90	76,7	26,48	86,9	33,62	56,8
		0,04	0,2	0,12	2,5	0,02	0,2
	16	17,86 0,05	76,5 0,3	26,36 0,17	89,4 2,1	33,60 0,05	56,6 0,3
	26	17,81 0,07	76,2 0,4	26,19 0,21	91,5 1,7	33,55 0,06	56,3 0,4
Diciembre	6	17,74 0,09	75,8 0,5	25,98 0,26	93,2 1,2	33,49 0,08	55,9 0,4
	16	17,65	75,3	25,72	94,4	33,41	55,5
		0,10	0,6	0,29	0,7	0,10	0,6
	26	17,55 0,10	74,7 0,6	25,43 0,31	95,1 0,1	33,31 0,10	54,9 0,6
	36	17,45	74,1	25,12	95,2	33,21	54,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β *ANDROMEDÆ.*		θ *CETI.*		δ *CASSIOPEÆ.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		1 3	+ 35 3	1 18	— 8 43	1 18	+ 59 41
Enero	0	51,03	64,4	46,85	31,3	56,47	43,1
		0,14	0,4	0,11	0,7	0,31	0,2
	10	50,89	64,0	46,74	32,0	56,16	43,3
		0,16	0,8	0,11	0,5	0,32	0,3
	20	50,73	63,2	46,63	32,5	55,84	43,0
		0,16	1,0	0,12	0,3	0,32	0,8
	30	50,57	62,2	46,51	32,8	55,52	42,2
		0,14	1,2	0,11	0,1	0,30	1,3
Febrero	9	50,43	61,0	46,40	32,9	55,22	40,9
		0,13	1,4	0,11	0,1	0,27	1,7
	19	50,30	59,6	46,29	32,8	54,95	39,2
		0,10	1,6	0,08	0,3	0,23	2,0
Marzo	1	50,20	58,0	46,21	32,5	54,72	37,2
		0,07	1,6	0,06	0,6	0,18	2,3
	11	50,13	56,4	46,15	31,9	54,54	34,9
		0,03	1,6	0,03	0,8	0,10	2,5
	21	50,10	54,8	46,12	31,1	54,44	32,4
		0,02	1,4	0,00	1,0	0,03	2,5
	31	50,12	53,4	46,12	30,1	54,41	29,9
		0,03	1,3	0,06	1,3	0,07	2,6
Abril	6	50,21	52,1	{46,18 / 46,19}	{28,8 / 28,7}	{54,48 / 54,50}	{27,3 / 27,1}
		0,13	1,1	0,08	1,4	0,13	2,0
	20	50,34	51,0	46,27	27,3	54,63	25,1
		0,18	0,7	0,13	1,9	0,23	2,0
	30	50,52	50,3	46,40	25,4	54,86	23,1
		0,23	0,4	0,18	1,9	0,32	1,6
Mayo	10	50,75	49,9	46,58	23,5	55,18	21,5
		0,28	0,0	0,22	2,1	0,38	1,2
	20	51,03	49,9	46,80	21,4	55,56	20,3
		0,32	0,4	0,25	2,2	0,44	0,8
	30	51,35	50,3	47,05	19,2	56,00	19,5
		0,35	0,8	0,28	2,2	0,49	0,2
Junio	9	51,70	51,1	47,33	17,0	56,49	19,3
		0,36	1,1	0,30	2,3	0,53	0,1
	19	52,06	52,2	47,63	14,7	57,02	19,4
		0,38	1,5	0,32	2,1	0,54	0,7
	29	52,44	53,7	47,95	12,6	57,56	20,1
Julio	9	52,82	55,5	48,27	10,5	58,11	21,2
		0,37	2,0	0,33	1,9	0,55	1,6
	19	53,19	57,5	48,60	8,6	58,66	22,8
		0,35	2,2	0,31	1,7	0,53	2,0
	29	53,54	59,7	48,91	6,9	59,19	24,8
		0,33	2,3	0,30	1,5	0,49	2,3
Agosto	8	53,87	62,0	49,21	5,4	59,68	27,1
		0,31	2,5	0,27	1,1	0,46	2,6
	18	54,18	64,5	49,48	4,3	60,14	29,7
		0,27	2,5	0,24	0,9	0,41	2,8
	28	54,45	67,0	49,72	3,4	60,55	32,5
		0,22	2,4	0,21	0,5	0,36	3,1
Septiembre	7	54,67	69,4	49,93	2,9	60,91	35,6
		0,19	2,5	0,19	0,2	0,29	3,1
	17	54,86	71,9	50,12	2,7	61,20	38,7
		0,16	2,3	0,14	0,1	0,25	3,2
	27	55,02	74,2	50,26	2,8	61,45	41,9
		0,11	2,3	0,11	0,4	0,19	3,3
Octubre	7	55,13	76,5	50,37	3,2	61,64	45,2
		0,07	2,0	0,07	0,6	0,12	3,1
	17	55,20	78,5	50,44	3,8	61,76	48,3
		0,04	1,8	0,05	0,8	0,06	3,1
	27	55,24	80,3	50,49	4,6	61,82	51,4
Noviembre	6	55,25	81,9	50,50	5,5	61,82	54,2
		0,03	1,6	0,02	0,9	0,00	2,8
	16	55,22	83,2	50,48	6,5	61,76	56,8
		0,05	1,3	0,02	1,0	0,06	2,6
	26	55,17	84,2	50,46	7,5	61,64	59,1
		0,08	1,0	0,06	1,0	0,12	2,3
Diciembre	6	55,09	85,0	50,40	8,6	61,47	61,0
		0,11	0,8	0,08	1,1	0,17	1,9
	16	54,98	85,4	50,32	9,5	61,26	62,5
		0,13	0,4	0,09	0,9	0,21	1,5
	26	54,85	85,6	50,23	10,4	61,00	63,4
		0,14	0,2	0,11	0,9	0,26	0,9
	36	54,71	85,3	50,12	11,2	60,71	63,9
			0,3		0,8	0,29	0,5

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ *PHŒNICIS.*		η *PISCIUM.*		α *ERIDANI.* (*Achernar.*)	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		1 23	— 43 50	1 25	+ 14 48	1 33	— 57 45
Enero	0	49,51	93,7	52,04	24,0	49,57	87,4
			0,4		0,6		0,4
	10	49,31	94,1	51,93	23,4	49,25	87,8
			0,0		0,6		0,2
	20	49,10	94,1	51,81	22,8	48,92	87,6
			0,1		0,7		0,3
	30	48,90	93,5	51,69	22,1	48,59	86,8
		0,20	1,0	0,12	0,7	0,30	1,3
Febrero	9	48,70	92,5	51,57	21,4	48,29	85,5
			1,4		0,8		1,8
	19	48,52	91,1	51,46	20,6	48,01	83,7
Marzo	1		1,9		0,7		2,3
		48,37	89,2	51,37	19,9	47,76	81,4
			0,2		0,6		2,7
	11	48,25	87,0	51,30	19,3	47,56	78,7
		0,08	2,5	0,03	0,5	0,16	3,0
	21	48,17	84,5	51,27	18,8	47,40	75,7
			2,9		0,3		3,2
	31	48,14	81,6	51,27	18,5	47,31	72,5
			3,0		0,2		3,5
Abril	10	48,15	78,6	51,31	18,3	47,28	69,0
			3,5		0,1		4,0
	20	48,23	75,1	51,41	18,4	47,33	65,0
		0,13	3,3	0,14	0,4	0,11	3,7
	30	48,36	71,8	51,55	18,8	47,44	61,3
			3,3		0,7		3,6
Mayo	10	48,54	68,5	51,74	19,5	47,63	57,7
			3,3		0,9		3,5
	20	48,77	65,2	51,97	20,4	47,88	54,2
			3,1		1,2		3,3
	30	49,05	62,1	52,23	21,6	48,20	50,9
		0,33	3,0	0,29	1,4	0,37	3,1
Junio	9	49,38	59,1	52,52	23,0	48,57	47,8
			2,6		1,6		2,7
	19	49,73	56,5	52,83	24,6	48,99	45,1
			2,4		1,8		2,3
	29	50,11	54,1	53,16	26,4	49,44	42,8
Julio	9		1,9		1,9		1,9
		50,50	52,2	53,49	28,3	49,92	40,9
		0,39	1,5	0,33	1,9	0,49	1,3
	19	50,89	50,7	53,82	30,2	50,41	39,6
			1,0		2,1		0,8
	29	51,28	49,7	54,15	32,3	50,89	38,8
Agosto	8		0,5		1,9		0,2
		51,64	49,2	54,45	34,2	51,36	38,6
	18	51,98	49,3	54,74	36,1	51,80	39,0
		0,31	0,5	0,26	1,9	0,39	0,4
	28	52,29	49,8	55,00	37,8	52,19	39,9
			1,0		1,7		1,4
Septiembre	7	52,55	50,8	55,22	39,4	52,54	41,3
			1,5		1,6		1,9
	17	52,78	52,3	55,41	40,8	52,82	43,2
			1,9		1,4		2,3
	27	52,95	54,2	55,57	42,1	53,04	45,5
		0,12	2,1	0,12	1,3	0,15	2,6
Octubre	7	53,07	56,3	55,69	43,1	53,19	48,1
			2,4		0,8		2,9
	17	53,14	58,7	55,78	43,9	53,27	51,0
			2,5		0,6		2,9
	27	53,16	61,2	55,84	44,5	53,29	53,9
Noviembre	6		2,5		0,5		2,8
		53,13	63,7	55,87	45,0	53,23	56,7
		0,06	2,4	0,01	0,2	0,12	2,8
	16	53,07	66,1	55,88	45,2	53,11	59,5
			2,2		0,1		2,5
	26	52,96	68,3	55,86	45,3	52,93	62,0
			1,9		0,1		2,1
Diciembre	6	52,82	70,2	55,81	45,2	52,70	64,1
			1,6		0,2		1,7
	16	52,65	71,8	55,75	45,0	52,44	65,8
		0,19	1,2	0,09	0,4	0,30	1,2
	26	52,46	73,0	55,66	44,6	52,14	67,0
			0,7		0,4		0,6
	36	52,27	73,7	55,56	44,2	51,83	67,6

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ν *PISCIUM.*		τ *CETI.*		ζ *CETI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 1 35	o ′ + 4 57	h m 1 39	° ′ — 16 28	h m 1 46	° ′ — 10 50
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	58,31	26,6	11,99	87,4	17,14	74,6
	10	58,20 0,11	26,0 0,6	11,86 0,13	88,1 0,7	17,03 0,11	75,3 0,7
	20	58,09 0,11	25,4 0,6	11,73 0,13	88,5 0,4	16,91 0,12	75,9 0,6
	30	57,97 0,12	24,8 0,6	11,60 0,13	88,7 0,2	16,78 0,13	76,3 0,4
			0,5	0,14	0,0	0,12	0,1
Febrero	9	57,85 0,11	24,3 0,4	11,46 0,12	88,7 0,4	16,66 0,13	76,4 0,1
	19	57,74 0,10	23,9 0,3	11,34 0,11	88,3 0,6	16,53 0,10	76,3 0,4
Marzo	1	57,64 0,07	23,6 0,1	11,23 0,09	87,7 1,0	16,43 0,09	75,9 0,6
	11	57,57 0,04	23,5 0,0	11,14 0,06	86,7 1,2	16,34 0,06	75,3 0,9
	21	57,53 0,01	23,5 0,2	11,08	85,5 1,4	16,28	74,4 1,1
	31	57,52 0,03	23,7 0,5	11,06 0,02	84,1 1,8	16,26 0,02	73,3 1,4
Abril	10	15 57,55 0,09	24,2 0,8	16 11,08 0,02	82,3 2,1	18 16,28 0,02	71,9 1,7
	20	57,64 0,12	25,0 0,9	11,15 0,07	80,2 2,2	16,35 0,07 0,10	70,2 1,8
	30	57,76 0,17	25,9 1,2	11,26 0,15	78,0 2,3	16,45 0,15	68,4 2,0
Mayo	10	57,93 0,21	27,1 1,4	11,41 0,20	75,7 2,4	16,60 0,20	66,4 2,2
	20	58,14 0,25	28,5 1,6	11,61 0,23	73,3 2,5	16,80 0,23	64,2 2,3
	30	58,39 0,27	30,1 1,7	11,84 0,27	70,8 2,5	17,03 0,26	61,9 2,3
Junio	9	58,66 0,30	31,8 1,9	12,11 0,29	68,3 2,5	17,29 0,29	59,6 2,3
	19	58,96 0,31	33,7 2,0	12,40 0,31	65,8 2,3	17,58 0,31	57,3 2,2
	29	59,27 0,33	35,7 2,0	12,71 0,32	63,5 2,2	17,89 0,32	55,1 2,1
Julio	9	59,60 0,32	37,7 1,9	13,03 0,32	61,3 1,9	18,21 0,32	53,0 2,0
	19	59,92 0,32	39,6 1,9	13,35 0,32	59,4 1,7	18,53 0,32	51,0 1,7
	29	60,24 0,30	41,5 1,7	13,67 0,31	57,7 1,3	18,85 0,31	49,3 1,5
Agosto	8	60,54 0,28	43,2 1,6	13,98 0,28	56,4 1,0	19,16 0,29	47,8 1,1
	18	60,82 0,25	44,8 1,4	14,26 0,26	55,4 0,6	19,45 0,26	46,7 0,8
	28	61,07 0,23	46,2 1,1	14,52 0,22	54,8 0,2	19,71 0,23	45,9 0,5
Septiembre	7	61,30 0,20	47,3 0,9	14,74 0,20	54,6 0,1	19,94 0,20	45,4 0,1
	17	61,50 0,17	48,2 0,7	14,94 0,17	54,7 0,5	20,14 0,17	45,3 0,2
	27	61,67 0,13	48,9 0,4	15,11 0,13	55,2 0,8	20,31 0,14	45,5 0,5
Octubre	7	61,80 0,09	49,3 0,2	15,24 0,08	56,0 1,0	20,45 0,10	46,0 0,8
	17	61,89 0,07	49,5 0,0	15,32 0,06	57,0 1,2	20,55 0,07	46,8 0,9
	27	61,96 0,04	49,5 0,1	15,38 0,02	58,2 1,4	20,62 0,04	47,7 1,2
Noviembre	6	62,00 0,01	49,4 0,3	15,40 0,00	59,6 1,4	20,66 0,01	48,9 1,2
	16	62,01	49,1	15,40	61,0	20,67	50,1
	26	62,00 0,01	48,6 0,5	15,37 0,03	62,5 1,5	20,66 0,01	51,3 1,2
Diciembre	6	61,96 0,04	48,1 0,5	15,31 0,06	63,9 1,4	20,62 0,04	52,5 1,2
	16	61,90 0,06	47,5 0,6	15,23 0,08	65,1 1,2	20,55 0,07	53,6 1,1
	26	61,82	46,9	15,13	66,1	20,47	54,7
	36	61,72 0,10	46,3 0,6	15,02 0,11	67,0 0,9	20,36 0,11	55,5 0,8

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	ε *CASSIOPEÆ.*		β *ARIETIS.*		γ^1 *ANDROMEDÆ.*	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m s 1 46	° ′ ″ + 63 9	h m s 1 48	° ′ ″ + 20 17	h m s 1 57	° ′ ″ + 41 49
Enero 0	50,43	31,4	50,57	51,0	27,38	50,0
10	50,10 0,33	32,0 0,6	50,46 0,11	50,6 0,4	27,23 0,15	50,1 0,1
20	49,73 0,37	32,1 0,1	50,33 0,13	50,1 0,5	27,05 0,18	50,0 0,1
30	49,36 0,37	31,7 0,4	50,20 0,13	49,4 0,7	26,86 0,19	49,4 0,6
	0,37	1,0	0,14	0,7	0,19	0,8
Febrero 9	48,99	30,7	50,06	48,7	26,67	48,6
19	48,65 0,34	29,3 1,4	49,94 0,12	47,9 0,8	26,48 0,19	47,4 1,2
Marzo 1	48,35 0,30	27,5 1,8	49,82 0,12	47,0 0,9	26,31 0,17	46,0 1,4
11	48,10 0,25	25,3 2,2	49,73 0,09	46,2 0,8	26,18 0,13	44,4 1,6
	0,18	2,3	0,06	0,8	0,09	1,6
21	47,92 0,09	23,0	49,67	45,4	26,09	42,8
31	47,83 0,00	20,5 2,5	49,65 0,02	44,8 0,6	26,04 0,05	41,1 1,7
Abril 10	1847,83 0,11	18,0 2,5	1949,68 0,03	44,3 0,5	26,05 0,01	39,5 1,6
20	47,94	15,4 2,6	49,76 0,08	44,1 0,2	26,11 0,06	38,0 1,5
	0,20	2,3	0,12	0,0	21 0,15	1,4
30	48,14 0,29	13,1	49,88	44,1	26,26	36,6
Mayo 10	48,43 0,37	11,2 1,9	50,05 0,17	44,3 0,2	26,45 0,19	35,6 1,0
20	48,80 0,46	9,7 1,5	50,26 0,21	44,9 0,6	26,70 0,25	35,0 0,6
30	49,26	8,5 1,2	50,51 0,25	45,7 0,8	27,00 0,30	34,7 0,3
	0,50	0,7	0,29	1,0	0,33	0,0
Junio 9	49,76	7,8	50,80	46,7	27,33	34,7
19	50,31 0,55	7,5 0,3	51,12 0,32	48,1 1,4	27,70 0,37	35,1 0,4
29	50,90 0,59	7,7 0,2	51,45 0,33	49,6 1,5	28,09 0,39	35,9 0,8
Julio 9	51,51 0,61	8,4 0,7	51,79 0,34	51,3 1,7	28,50 0,41	37,0 1,1
	0,61	1,2	0,34	1,8	0,41	1,5
19	52,12	9,6	52,13	53,1	28,91	38,5
29	52,72 0,60	11,1 1,5	52,46 0,33	55,0 1,9	29,31 0,40	40,2 1,7
Agosto 8	53,29 0,57	13,1 2,0	52,78 0,32	56,9 1,9	29,70 0,39	42,1 1,9
18	53,83 0,54	15,4 2,3	53,08 0,30	58,8 1,9	30,06 0,36	44,2 2,1
	0,49	2,6	0,28	1,8	0,34	2,3
28	54,32	18,0	53,36	60,6	30,40	46,5
Septiembre 7	54,77 0,45	20,8 2,8	53,60 0,24	62,3 1,7	30,71 0,31	48,8 2,3
17	55,16 0,39	23,8 3,0	53,82 0,22	63,9 1,6	30,98 0,27	51,2 2,4
27	55,49 0,33	26,9 3,1	54,01 0,19	65,4 1,5	31,21 0,23	53,6 2,4
	0,26	3,3	0,16	1,2	0,20	2,3
Octubre 7	55,75 0,20	30,2 3,2	54,17	66,6	31,41	55,9
17	55,95 0,12	33,4 3,2	54,29 0,12	67,7 1,1	31,57 0,16	58,2 2,3
27	56,07 0,06	36,6 3,2	54,38 0,09	68,6 0,9	31,68 0,11	60,3 2,1
Noviembre 6	56,13	39,6 3,0	54,43 0,05	69,4 0,8	31,75 0,07	62,3 2,0
	0,01	2,8	0,03	0,6	0,04	1,9
16	56,12	42,4	54,46	70,0	31,79	64,2
26	56,04 0,08	45,0 2,6	54,46 0,00	70,4 0,4	31,79 0,00	65,7 1,5
Diciembre 6	55,89 0,15	47,2 2,2	54,43 0,03	70,6 0,2	31,74 0,05	67,0 1,3
16	55,68 0,21	49,0 1,8	54,37 0,06	70,6 0,0	31,66 0,08	68,1 1,1
	0,27	1,4	0,08	0,1	0,11	0,7
26	55,41	50,4	54,29	70,5	31,55	68,8
36	55,09 0,32	51,3 0,9	54,19 0,10	70,2 0,3	31,41 0,14	69,1 0,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *ARIETIS.*		ξ¹ *CETI.*		ξ² *CETI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		2 1	+ 22 57	2 7	+ 8 21	2 22	+ 7 59
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	15,55	68,2	26,51	21,3	35,13	28,6
		0,11	0,3	0,10	0,5	0,09	0,6
	10	15,44	67,9	26,41	20,8	35,04	28,0
		0,12	0,4	0,11	0,6	0,11	0,5
	20	15,32	67,5	26,30	20,2	34,93	27,5
		0,14	0,6	0,13	0,5	0,13	0,5
	30	15,18	66,9	26,17	19,7	34,80	27,0
		0,14	0,8	0,13	0,5	0,13	0,5
Febrero	9	15,04	66,1	26,04	19,2	34,67	26,5
		0,14	0,8	0,12	0,5	0,13	0,5
	19	14,90	65,3	25,92	18,7	34,54	26,0
Marzo	1	0,12	0,9	0,12	0,4	0,13	0,3
		14,78	64,4	25,80	18,3	34,41	25,7
	11	0,11	0,9	0,10	0,3	0,10	0,3
		14,67	63,5	25,70	18,0	34,31	25,4
		0,07	0,8	0,07	0,1	0,09	0,1
	21	14,60	62,7	25,63	17,9	34,22	25,3
		0,03	0,8	0,04	0,0	0,05	0,0
	31	14,57	61,9	25,59	17,9	34,17	25,3
Abril	10	0,01	0,6	0,01	0,2	0,01	0,3
		14,58	61,3	25,60	18,1	34,16	25,6
	20	0,06	0,4	0,04	0,5	0,03	0,4
		14,64	60,9	25,64	18,6	34,19	26,0
	22	0,12	0,2	24 0,11	0,7	28 0,09	0,7
	30	14,76	60,7	25,75	19,3	34,28	26,7
		0,16	0,0	0,14	0,9	0,13	0,9
Mayo	10	14,92	60,7	25,89	20,2	34,41	27,6
		0,21	0,4	0,19	1,1	0,17	1,1
	20	15,13	61,1	26,08	21,3	34,58	28,7
		0,24	0,6	0,22	1,4	0,21	1,3
	30	15,37	61,7	26,30	22,7	34,79	30,0
		0,29	0,9	0,26	1,5	0,25	1,5
Junio	9	15,66	62,6	26,56	24,2	35,04	31,5
		0,31	1,1	0,28	1,7	0,28	1,7
	19	15,97	63,7	26,84	25,9	35,32	33,2
		0,33	1,4	0,31	1,7	0,30	1,7
	29	16,30	65,1	27,15	27,6	35,62	34,9
Julio	9	0,35	1,5	0,32	1,9	0,31	1,8
		16,65	66,6	27,47	29,5	35,93	36,7
		0,34	1,7	0,32	1,8	0,33	1,8
	19	16,99	68,3	27,79	31,3	36,26	38,5
		0,34	1,8	0,33	1,8	0,32	1,7
	29	17,33	70,1	28,12	33,1	36,58	40,2
Agosto	8	0,33	1,9	0,31	1,8	0,32	1,7
		17,66	72,0	28,43	34,9	36,90	41,9
	18	0,31	1,8	0,30	1,5	0,30	1,6
		17,97	73,8	28,73	36,4	37,20	43,5
		0,30	1,9	0,28	1,5	0,28	1,4
	28	18,27	75,7	29,01	37,9	37,48	44,9
		0,26	1,7	0,25	1,2	0,26	1,1
Septiembre	7	18,53	77,4	29,26	39,1	37,74	46,0
		0,23	1,7	0,22	1,0	0,23	1,0
	17	18,76	79,1	29,48	40,1	37,97	47,0
		0,20	1,5	0,19	0,8	0,21	0,7
	27	18,96	80,6	29,67	40,9	38,18	47,7
		0,17	1,4	0,17	0,6	0,18	0,5
Octubre	7	19,13	82,0	29,84	41,5	38,36	48,2
		0,14	1,2	0,13	0,3	0,15	0,3
	17	19,27	83,2	29,97	41,8	38,51	48,5
		0,10	1,1	0,10	0,2	0,11	0,1
	27	19,37	84,3	30,07	42,0	38,62	48,6
Noviembre	6	0,07	0,9	0,07	0,0	0,09	0,1
		19,44	85,2	30,14	42,0	38,71	48,5
		0,04	0,7	0,04	0,2	0,06	0,2
	16	19,48	85,9	30,18	41,8	38,77	48,3
		0,02	0,5	0,02	0,3	0,02	0,3
	26	19,50	86,4	30,20	41,5	38,79	48,0
Diciembre	6	0,02	0,4	0,02	0,4	0,00	0,4
		19,48	86,8	30,18	41,1	38,79	47,6
	16	0,05	0,2	0,04	0,5	0,02	0,5
		19,43	87,0	30,14	40,6	38,77	47,1
		0,07	0,1	0,06	0,5	0,06	0,6
	26	19,36	86,9	30,08	40,1	38,71	46,5
	36	0,10	0,1	0,09	0,6	0,08	0,5
		19,26	86,8	29,99	39,5	38,63	46,0

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ^2 *CETI.*		41 *ARIETIS.*		η *ERIDANI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		2 37	+ 2 47	2 43	+26 49	2 51	— 9 18
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	52,24	40,1	48,75	51,5	18,78	55,7
	10	52,16 ^{0,08}	39,5 ^{0,6}	48,66 ^{0,09}	51,5 ^{0,0}	18,69 ^{0,09}	56,7 ^{1,0}
	20	52,05 ^{0,11}	38,8 ^{0,7}	48,53 ^{0,13}	51,4 ^{0,1}	18,58 ^{0,11}	57,5 ^{0,8}
	30	51,92 ^{0,13}	38,3 ^{0,5}	48,39 ^{0,14}	51,0 ^{0,4}	18,45 ^{0,13}	58,1 ^{0,6}
		0,13	0,5	0,15	0,5	0,14	0,4
Febrero	9	51,79 ^{0,14}	37,8 ^{0,3}	48,24 ^{0,16}	50,5 ^{0,6}	18,31 ^{0,15}	58,5 ^{0,1}
	19	51,65 ^{0,13}	37,5 ^{0,2}	48,08 ^{0,16}	49,9 ^{0,8}	18,16 ^{0,15}	58,6 ^{0,1}
Marzo	1	51,52 ^{0,12}	37,3 ^{0,0}	47,92 ^{0,13}	49,1 ^{0,9}	18,01 ^{0,15}	58,5 ^{0,3}
	11	51,40	37,3	47,79	48,2	17,88 ^{0,13}	58,2
		0,10	0,1	0,11	0,9	0,11	0,6
	21	51,30 ^{0,06}	37,4 ^{0,3}	47,68 ^{0,08}	47,3 ^{0,8}	17,77 ^{0,08}	57,6 ^{0,9}
	31	51,24 ^{0,03}	37,7 ^{0,5}	47,60 ^{0,03}	46,5 ^{0,8}	17,69 ^{0,05}	56,7 ^{1,1}
Abril	10	51,21 ^{0,02}	38,2 ^{0,7}	47,57 ^{0,01}	45,7 ^{0,7}	17,64 ^{0,00}	55,6 ^{1,4}
	20	51,23	38,9	47,58	45,0	17,64	54,2
		0,06	0,9	0,07	0,5	0,04	1,6
	30	[2]51,29 ^{0,11}	39,8 ^{1,3}	[3]47,65 ^{0,13}	44,5 ^{0,3}	[5]17,68 ^{0,09}	52,6 ^{2,0}
Mayo	10	51,40 ^{0,15}	41,1 ^{1,3}	47,78 ^{0,17}	44,2 ^{0,1}	17,77 ^{0,13}	50,6 ^{1,9}
	20	51,55 ^{0,20}	42,4 ^{1,5}	47,95 ^{0,22}	44,1 ^{0,2}	17,90 ^{0,18}	48,7 ^{2,1}
	30	51,75	43,9	48,17	44,3	18,08	46,6
		0,23	1,7	0,27	0,5	0,22	2,2
Junio	9	51,98 ^{0,27}	45,6 ^{1,8}	48,44 ^{0,29}	44,8 ^{0,7}	18,30 ^{0,25}	44,4 ^{2,3}
	19	52,25 ^{0,28}	47,4 ^{1,9}	48,73 ^{0,32}	45,5 ^{0,9}	18,55 ^{0,27}	42,1 ^{2,2}
	29	52,53 ^{0,31}	49,3 ^{1,8}	49,05 ^{0,34}	46,4 ^{1,1}	18,82 ^{0,30}	39,9 ^{2,1}
Julio	9	52,84	51,1	49,39	47,5	19,12	37,8
		0,32	1,9	0,35	1,4	0,31	2,0
	19	53,16 ^{0,31}	53,0 ^{1,7}	49,74 ^{0,35}	48,9 ^{1,4}	19,43 ^{0,31}	35,8 ^{1,8}
	29	53,47 ^{0,32}	54,7 ^{1,6}	50,09 ^{0,34}	50,3 ^{1,6}	19,74 ^{0,32}	34,0 ^{1,5}
Agosto	8	53,79 ^{0,30}	56,3 ^{1,4}	50,43 ^{0,34}	51,9 ^{1,6}	20,06 ^{0,30}	32,5 ^{1,3}
	18	54,09	57,7	50,77	53,5	20,36	31,2
		0,29	1,2	0,32	1,6	0,30	0,9
	28	54,38 ^{0,27}	58,9 ^{1,0}	51,09 ^{0,31}	55,1 ^{1,7}	20,66 ^{0,27}	30,3 ^{0,6}
Septiembre	7	54,65 ^{0,24}	59,9 ^{0,7}	51,40 ^{0,27}	56,8 ^{1,5}	20,93 ^{0,25}	29,7 ^{0,3}
	17	54,89 ^{0,22}	60,6 ^{0,5}	51,67 ^{0,24}	58,3 ^{1,5}	21,18 ^{0,22}	29,4 ^{0,1}
	27	55,11	61,1	51,91	59,8	21,40	29,5
		0,19	0,2	0,23	1,4	0,19	0,5
Octubre	7	55,30 ^{0,15}	61,3 ^{0,1}	52,14 ^{0,19}	61,2 ^{1,3}	21,59 ^{0,17}	30,0 ^{0,7}
	17	55,45 ^{0,13}	61,2 ^{0,2}	52,33 ^{0,15}	62,5 ^{1,2}	21,76 ^{0,14}	30,7 ^{1,0}
	27	55,58 ^{0,10}	61,0 ^{0,4}	52,48 ^{0,13}	63,7 ^{1,0}	21,90 ^{0,10}	31,7 ^{1,2}
Noviembre	6	55,68	60,6	52,61	64,7	22,00	32,9
		0,06	0,6	0,08	0,9	0,07	1,3
	16	55,74 ^{0,04}	60,0 ^{0,7}	52,69 ^{0,06}	65,6 ^{0,8}	22,07 ^{0,05}	34,2 ^{1,4}
	26	55,78 ^{0,01}	59,3 ^{0,7}	52,75 ^{0,02}	66,4 ^{0,5}	22,12 ^{0,01}	35,6 ^{1,3}
Diciembre	6	55,79 ^{0,02}	58,6 ^{0,8}	52,77 ^{0,01}	66,9 ^{0,5}	22,13 ^{0,02}	36,9 ^{1,3}
	16	55,77	57,8	52,76	67,4	22,11	38,2
		0,04	0,8	0,05	0,3	0,05	1,3
	26	55,73 ^{0,08}	57,0 ^{0,7}	52,71 ^{0,08}	67,7 ^{0,1}	22,06 ^{0,07}	39,5 ^{1,1}
	36	55,65	56,3	52,63	67,8	21,99	40,6

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *CETI.*		β *PERSEI.*		δ *ARIETIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 2 56	° ′ + 3 40	h m 3 1	° ′ + 40 33	h m 3 5	° ′ + 19 19
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	48,19	45,6	20,89	20,4	38,25	57,3
		0,08	0,7	0,11	0,5	0,07	0,2
	10	48,11	44,9	20,78	20,9	38,18	57,1
		0,10	0,6	0,15	0,3	0,11	0,3
	20	48,01	44,3	20,63	21,2	38,07	56,8
		0,12	0,6	0,18	0,0	0,13	0,3
	30	47,89	43,7	20,45	21,2	37,94	56,5
		0,14	0,4	0,19	0,3	0,14	0,4
Febrero	9	47,75	43,3	20,26	20,9	37,80	56,1
		0,14	0,4	0,20	0,6	0,15	0,5
	19	47,61	42,9	20,06	20,3	37,65	55,6
		0,14	0,2	0,20	0,8	0,15	0,6
Marzo	1	47,47	42,7	19,86	19,5	37,50	55,0
		0,13	0,1	0,18	1,1	0,14	0,5
	11	47,34	42,6	19,68	18,4	37,36	54,5
		0,11	0,1	0,15	1,3	0,12	0,6
	21	47,23	42,7	19,53	17,1	37,24	53,9
		0,08	0,2	0,11	1,4	0,09	0,4
	31	47,15	42,9	19,42	15,7	37,15	53,5
		0,04	0,4	0,07	1,4	0,05	0,4
Abril	10	47,11	43,3	19,35	14,3	37,10	53,1
		0,01	0,7	0,01	1,4	0,01	0,3
	20	47,10	44,0	19,34	12,9	37,09	52,8
		0,04	0,8	0,05	1,2	0,05	0,1
	30	7 47,14	44,8	8 19,39	11,7	9 37,14	52,7
		0,10	1,2	0,12	1,3	0,10	0,1
Mayo	10	47,24	46,0	19,51	10,4	37,24	52,8
		0,14	1,2	0,18	0,9	0,14	0,4
	20	47,38	47,2	19,69	9,5	37,38	53,2
		0,18	1,4	0,23	0,6	0,19	0,5
	30	47,56	48,6	19,92	8,9	37,57	53,7
		0,22	1,6	0,28	0,4	0,23	0,7
Junio	9	47,78	50,2	20,20	8,5	37,80	54,4
		0,25	1,7	0,32	0,1	0,26	1,0
	19	48,03	51,9	20,52	8,4	38,06	55,4
		0,28	1,8	0,35	0,3	0,29	1,1
	29	48,31	53,7	20,87	8,7	38,35	56,5
Julio	9	0,30	1,8	0,38	0,5	0,32	1,2
		48,61	55,5	21,25	9,2	38,67	57,7
		0,32	1,8	0,40	0,8	0,33	1,4
	19	48,93	57,3	21,65	10,0	39,00	59,1
		0,31	1,7	0,40	1,0	0,34	1,4
	29	49,24	59,0	22,05	11,0	39,34	60,5
Agosto	8	0,31	1,5	0,40	1,3	0,33	1,4
		49,55	60,5	22,45	12,3	39,67	61,9
	18	0,31	1,4	0,39	1,5	0,32	1,5
		49,86	61,9	22,84	13,8	39,99	63,4
		0,30	1,2	0,37	1,6	0,32	1,4
	28	50,16	63,1	23,21	15,4	40,31	64,8
		0,27	1,0	0,36	1,7	0,30	1,3
Septiembre	7	50,43	64,1	23,57	17,1	40,61	66,1
		0,25	0,7	0,34	1,9	0,28	1,3
	17	50,68	64,8	23,91	19,0	40,89	67,4
		0,23	0,4	0,30	1,9	0,25	1,1
	27	50,91	65,2	24,21	20,9	41,14	68,5
		0,21	0,2	0,27	1,9	0,23	0,9
Octubre	7	51,12	65,4	24,48	22,8	41,37	69,4
		0,18	0,0	0,24	1,8	0,20	0,8
	17	51,30	65,4	24,72	24,6	41,57	70,2
		0,15	0,2	0,20	1,9	0,17	0,6
	27	51,45	65,2	24,92	26,5	41,74	70,8
Noviembre	6	0,12	0,4	0,17	1,8	0,14	0,5
		51,57	64,8	25,09	28,3	41,88	71,3
		0,08	0,6	0,12	1,7	0,10	0,4
	16	51,65	64,2	25,21	30,0	41,98	71,7
		0,06	0,7	0,08	1,5	0,08	0,3
	26	51,71	63,5	25,29	31,5	42,06	72,0
Diciembre	6	0,03	0,7	0,03	1,4	0,04	0,1
		51,74	62,8	25,32	32,9	42,10	72,1
	16	0,01	0,7	0,00	1,2	0,01	0,1
		51,73	62,1	25,32	34,1	42,11	72,2
		0,03	0,8	0,05	1,0	0,02	0,1
	26	51,70	61,3	25,27	35,1	42,09	72,1
		0,07	0,7	0,09	0,7	0,06	0,1
	36	51,63	60,6	25,18	35,8	42,03	72,0

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		48 *(HEV.) CEPHEI.*		*α PERSEI.*		*δ PERSEI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		3 6	+77 20	3 16	+49 29	3 35	+47 27
Enero	0	61,05 0,61	75,4 2,0	50,50 0,13	32,0 1,0	27,94 0,10	22,5 1,0
	10	60,44 0,73	77,4 1,4	50,37 0,18	33,0 0,7	27,84 0,15	23,5 0,8
	20	59,71 0,82	78,8 0,8	50,19 0,22	33,7 0,3	27,69 0,18	24,3 0,5
	30	58,89	79,6	49,97	34,0	27,51	24,8
		0,87	0,2	0,23	0,1	0,22	0,0
Febrero	9	58,02 0,88	79,8 0,3	49,74 0,24	33,9 0,4	27,29	24,8
	19	57,14 0,85	79,5 0,9	49,50 0,25	33,5 0,8	27,06 0,23	24,6 0,2
Marzo	1	56,29 0,78	78,6 1,5	49,25 0,23	32,7 1,1	26,81 0,25	24,0 0,6
	11	55,51	77,1	49,02	31,6	26,58 0,23	23,0 1,0
		0,67	1,9	0,20	1,4	0,21	1,2
	21	54,84 0,53	75,2 2,3	48,82	30,2	26,37	21,8 1,4
	31	54,31 0,38	72,9 2,7	48,67 0,15	28,6 1,6	26,21 0,16	20,4 1,5
Abril	10	53,93 0,20	70,2 2,7	48,57 0,10	26,9 1,7	26,09 0,12	18,9 1,6
	20	53,73	67,5	48,53 0,04	25,1 1,8	26,03 0,06	17,3
		0,00	2,9	0,03	1,7	0,01	1,7
	30	9 53,73 0,21	64,6 2,7	48,56	23,4 1,8	26,04 0,07	15,6 1,5
Mayo	10	53,94 0,39	61,9 2,6	12 48,66 0,18	21,6 1,4	16 26,11 0,15	14,1 1,5
	20	54,33 0,57	59,3 2,3	48,84 0,24	20,2 1,2	26,26 0,21	12,6 1,2
	30	54,90	57,0	49,08	19,0	26,47	11,4
		0,72	2,1	0,30	0,9	0,27	0,9
Junio	9	55,62 0,86	54,9 1,6	49,38 0,34	18,1 0,7	26,74 0,32	10,5 0,7
	19	56,48 0,97	53,3 1,3	49,72 0,39	17,4 0,3	27,06 0,36	9,8 0,4
	29	57,45 1,07	52,0 0,8	50,11 0,42	17,1 0,0	27,42 0,39	9,4 0,1
Julio	9	58,52	51,2	50,53	17,1	27,81	9,3
		1,14	0,3	0,45	0,4	0,42	0,2
	19	59,66 1,17	50,9 0,2	50,98 0,44	17,5 0,7	28,23	9,5 0,5
	29	60,83 1,18	51,1 0,6	51,42 0,46	18,2 0,9	28,66 0,43	10,0 0,8
Agosto	8	62,01 1,19	51,7 1,1	51,88 0,46	19,1 1,3	29,11 0,45	10,8 1,0
	18	63,20	52,8	52,34	20,4	29,55 0,44	11,8
		1,15	1,5	0,44	1,4	0,43	1,3
	28	64,35 1,09	54,3 1,9	52,78	21,8	29,98	13,1 1,4
Septiembre	7	65,44 1,03	56,2 2,2	53,20 0,42	23,5 1,9	30,40 0,42	14,5 1,6
	17	66,47 0,94	58,4 2,6	53,59 0,39	25,4 2,0	30,79 0,39	16,1 1,7
	27	67,41	61,0	53,95	27,4	31,16 0,37	17,8
		0,83	2,9	0,33	2,1	0,35	1,9
Octubre	7	68,24 0,71	63,9 3,1	54,28 0,29	29,5 2,1	31,51	19,7 2,0
	17	68,95 0,59	67,0 3,3	54,57 0,26	31,6 2,2	31,82 0,31	21,7 1,9
	27	69,54 0,44	70,3 3,3	54,83 0,21	33,8 2,2	32,08 0,26	23,6 2,0
Noviembre	6	69,98	73,6	55,04	36,0	32,31 0,23	25,6
		0,27	3,4	0,16	2,2	0,19	2,0
	16	70,25 0,10	77,0 3,3	55,20	38,2 2,0	32,50	27,6 1,9
	26	70,35 0,05	80,3 3,1	55,30 0,10	40,2 1,9	32,64 0,14	29,5 1,7
Diciembre	6	70,30 0,23	83,4 2,9	55,36 0,06	42,1 1,7	32,71 0,07	31,2 1,7
	16	70,07	86,3	55,36 0,00	43,8	32,75 0,04	32,9
		0,40	2,6	0,05	1,5	0,03	1,4
	26	69,67 0,54	88,9 2,1	55,31 0,10	45,3 1,1	32,72 0,08	34,3 1,1
	36	69,13	91,0	55,21	46,4	32,64	35,4

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η *TAURI.*		γ^1 *ERIDANI.*		o^1 *ERIDANI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	o ′	h m	o ′	h m	o ′
		3 41	+ 23 46	3 53	— 13 47	4 6	— 7 6
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	15,50	60,8	8,95	83,6	45,53	36,2
			0,06		0,06		0,05
	10	15,44	60,9	8,89	84,9	45,48	37,5
			0,09		0,10		0,08
	20	15,35	60,9	8,79	86,1	45,40	38,5
			0,12		0,13		0,11
	30	15,23	60,7	8,66	87,1	45,29	39,4
			0,15		0,14		0,14
			0,2		0,6		0,6
Febrero	9	15,08	60,5	8,52	87,7	45,15	40,0
			0,16		0,17		0,15
	19	14,92	60,1	8,35	88,1	45,00	40,4
			0,17		0,17		0,16
Marzo	1	14,75	59,7	8,18	88,1	44,84	40,6
			0,16		0,16		0,17
	11	14,59	59,2	8,02	87,9	44,67	40,5
			0,14		0,16		0,15
			0,6		0,5		0,3
	21	14,45	58,6	7,86	87,4	44,52	40,2
			0,12		0,13		0,13
	31	14,33	58,0	7,73	86,5	44,39	39,7
			0,08		0,10		0,11
Abril	10	14,25	57,5	7,63	85,4	44,28	38,9
			0,04		0,07		0,07
	20	14,21	57,0	7,56	84,0	44,21	37,9
			0,00		0,02		0,03
			0,4		1,6		1,2
	30	14,21	56,6	7,54	82,4	44,18	36,7
			0,06		0,02		0,01
Mayo	10	14,27	56,4	7,56	80,6	44,19	35,2
			0,12		0,07		0,07
	18 20	14,39	56,3	7,63	78,5	44,26	33,4
			0,16		0,12		0,11
	21 30	14,55	56,5	7,75	76,2	24 44,37	31,5
			0,21		0,16		0,15
			0,3		2,3		1,9
Junio	9	14,76	56,8	7,91	73,9	44,52	29,6
			0,24		0,20		0,19
	19	15,00	57,3	8,11	71,5	44,71	27,6
			0,28		0,23		0,23
	29	15,28	58,0	8,34	69,2	44,94	25,6
			0,31		0,26		0,25
Julio	9	15,59	58,8	8,60	67,0	45,19	23,6
			0,32		0,28		0,27
			1,0		2,1		2,0
	19	15,91	59,8	8,88	64,9	45,46	21,6
			0,34		0,29		0,29
	29	16,25	60,9	9,17	63,0	45,75	19,9
			0,34		0,31		0,30
Agosto	8	16,59	62,1	9,48	61,3	46,05	18,3
			0,33		0,31		0,31
	18	16,92	63,3	9,79	60,0	46,36	17,0
			0,34		0,30		0,30
			1,2		0,9		1,0
	28	17,26	64,5	10,09	59,1	46,66	16,0
			0,32		0,30		0,30
Septiembre	7	17,58	65,6	10,39	58,5	46,96	15,3
			0,31		0,28		0,28
	17	17,89	66,7	10,67	58,3	47,24	14,9
			0,28		0,26		0,27
	27	18,17	67,7	10,93	58,5	47,51	14,9
			0,27		0,24		0,26
			1,0		0,6		0,4
Octubre	7	18,44	68,7	11,17	59,1	47,77	15,3
			0,24		0,22		0,22
	17	18,68	69,5	11,39	60,1	47,99	16,0
			0,21		0,20		0,21
	27	18,89	70,3	11,59	61,4	48,20	16,9
			0,18		0,16		0,18
Noviembre	6	19,07	70,9	11,75	62,9	48,38	18,1
			0,16		0,13		0,15
			0,5		1,7		1,4
	16	19,23	71,4	11,88	64,6	48,53	19,5
			0,11		0,10		0,12
	26	19,34	71,9	11,98	66,4	48,65	21,0
			0,08		0,06		0,08
Diciembre	6	19,42	72,3	12,04	68,3	48,73	22,5
			0,04		0,03		0,04
	16	19,46	72,6	12,07	70,1	48,77	24,1
			0,01		0,01		0,01
			0,2		1,7		1,4
	26	19,47	72,8	12,06	71,8	48,78	25,5
			0,04		0,04		0,03
	36	19,43	72,9	12,02	73,3	48,75	26,9
			0,1		1,5		1,4

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ *TAURI.*		ε *TAURI.*		α *TAURI.* (*Aldebaran.*)	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		4 13	+ 15 22	4 22	+ 18 56	4 29	+16 17
Enero	0	50,21	36,4	30,22	61,1	54,92	63,4
		0,03	0,3	0,02	0,1	0,02	0,2
	10	50,18	36,1	30,20	61,0	54,90	63,2
		0,07	0,3	0,06	0,1	0,05	0,3
	20	50,11	35,8	30,14	60,9	54,85	62,9
		0,10	0,3	0,10	0,2	0,10	0,2
	30	50,01	35,5	30,04	60,7	54,75	62,7
		0,13	0,3	0,13	0,2	0,12	0,3
Febrero	9	49,88	35,2	29,91	60,5	54,63	62,4
		0,15	0,2	0,15	0,2	0,15	0,2
	19	49,73	35,0	29,76	60,3	54,48	62,2
		0,16	0,3	0,16	0,3	0,16	0,3
Marzo	1	49,57	34,7	29,60	60,0	54,32	61,9
		0,16	0,3	0,17	0,3	0,17	0,2
	11	49,41	34,4	29,43	59,7	54,15	61,7
		0,15	0,3	0,16	0,3	0,15	0,2
	21	49,26	34,1	29,27	59,4	54,00	61,5
		0,14	0,2	0,13	0,3	0,15	0,3
	31	49,12	33,9	29,14	59,1	53,85	61,2
		0,10	0,1	0,11	0,2	0,11	0,1
Abril	10	49,02	33,8	29,03	58,9	53,74	61,1
		0,06	0,1	0,08	0,2	0,08	0,1
	20	48,96	33,7	28,95	58,7	53,66	61,0
		0,03	0,1	0,03	0,2	0,04	0,0
	30	48,93	33,8	28,92	58,5	53,62	61,0
		0,02	0,2	0,02	0,0	0,01	0,1
Mayo	10	48,95	34,0	28,94	58,5	53,63	61,1
		0,07	0,4	0,06	0,2	0,06	0,3
	20	49,02	34,4	29,00	58,7	53,69	61,4
		0,13	0,5	0,12	0,2	0,11	0,5
	26					(53,80)	(61,9)
	28					(53,82)	(61,9)
	30	49,15	34,9	29,12	58,9		
		0,17	0,7	0,16	0,5	0,14	0,5
Junio	9	49,32	35,6	29,28	59,4	53,96	62,4
		0,21	0,8	0,21	0,5	0,19	0,7
	19	49,53	36,4	29,49	59,9	54,15	63,1
		0,23	1,0	0,24	0,8	0,22	0,8
	29	49,76	37,4	29,73	60,7	54,37	63,9
		0,27	1,0	0,26	0,8	0,26	0,9
Julio	9	50,03	38,4	29,99	61,5	54,63	64,8
		0,29	1,1	0,29	0,9	0,28	1,0
	19	50,32	39,5	30,28	62,4	54,91	65,8
		0,31	1,1	0,31	0,9	0,30	1,0
	29	50,63	40,6	30,59	63,3	55,21	66,8
		0,32	1,1	0,32	1,0	0,32	1,0
Agosto	8	50,95	41,7	30,91	64,3	55,53	67,8
		0,32	1,1	0,33	1,0	0,32	0,9
	18	51,27	42,8	31,24	65,3	55,85	68,7
		0,32	1,0	0,33	0,9	0,32	0,9
	28	51,59	43,8	31,57	66,2	56,17	69,6
		0,32	0,8	0,32	0,8	0,32	0,8
Septiembre	7	51,91	44,6	31,89	67,0	56,49	70,4
		0,30	0,8	0,31	0,7	0,31	0,6
	17	52,21	45,4	32,20	67,7	56,80	71,0
		0,29	0,5	0,31	0,7	0,30	0,5
	27	52,50	45,9	32,51	68,4	57,10	71,5
		0,27	0,5	0,28	0,5	0,28	0,4
Octubre	7	52,77	46,4	32,79	68,9	57,38	71,9
		0,25	0,3	0,27	0,4	0,27	0,2
	17	53,02	46,7	33,06	69,3	57,65	72,1
		0,23	0,1	0,23	0,2	0,24	0,1
	27	53,25	46,8	33,29	69,5	57,89	72,2
		0,21	0,0	0,22	0,2	0,22	0,0
Noviembre	6	53,46	46,8	33,51	69,7	58,11	72,2
		0,18	0,1	0,20	0,1	0,20	0,1
	16	53,64	46,7	33,71	69,8	58,31	72,1
		0,15	0,1	0,15	0,0	0,16	0,2
	26	53,79	46,6	33,86	69,8	58,47	71,9
		0,10	0,3	0,12	0,0	0,12	0,2
Diciembre	6	53,89	46,3	33,98	69,8	58,59	71,7
		0,07	0,2	0,08	0,1	0,09	0,2
	16	53,96	46,1	34,06	69,7	58,68	71,5
		0,03	0,3	0,04	0,1	0,05	0,3
	26	53,99	45,8	34,10	69,6	58,73	71,2
		0,00	0,3	0,00	0,1	0,00	0,2
	36	53,99	45,5	34,10	69,5	58,73	71,0

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ι *AURIGÆ.*		ε *LEPORIS.*		β *ERIDANI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		4 50	+ 33 0	5 1	— 22 30	5 2	— 5 12
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	10,64	11,3	2,39	39,4	42,54	74,1
		0,00	0,6	0,03	2,1	0,00	1,3
	10	10,64	11,9	2,36	41,5	42,54	75,4
		0,05	0,6	0,07	1,8	0,05	1,2
	20	10,59	12,5	2,29	43,3	42,49	76,6
		0,10	0,4	0,11	1,5	0,08	1,1
	30	10,49	12,9	2,18	44,8	42,41	77,7
		0,13	0,3	0,15	1,2	0,11	0,8
Febrero	9	10,36	13,2	2,03	46,0	42,30	78,5
		0,16	0,2	0,17	0,8	0,15	0,6
	19	10,20	13,4	1,86	46,8	42,15	79,1
		0,19	0,1	0,19	0,5	0,16	0,3
Marzo	1	10,01	13,3	1,67	47,3	41,99	79,4
		0,19	0,2	0,19	0,1	0,17	0,2
	11	9,82	13,1	1,48	47,4	41,82	79,6
		0,19	0,4	0,20	0,3	0,17	0,1
	21	9,63	12,7	1,28	47,1	41,65	79,5
		0,17	0,6	0,18	0,6	0,15	0,3
	31	9,46	12,1	1,10	46,5	41,50	79,2
		0,15	0,6	0,17	1,0	0,14	0,5
Abril	10	9,31	11,5	0,93	45,5	41,36	78,7
		0,11	0,7	0,13	1,4	0,11	0,8
	20	9,20	10,8	0,80	44,1	41,25	77,9
		0,06	0,8	0,10	1,6	0,07	0,9
	30	9,14	10,0	0,70	42,5	41,18	77,0
		0,01	0,7	0,05	1,9	0,04	1,2
Mayo	10	9,13	9,3	0,65	40,6	41,14	75,8
		0,04	0,8	0,01	2,2	0,01	1,4
	20	9,17	8,5	0,64	38,4	41,15	74,4
		0,10	0,6	0,04	2,3	0,06	1,5
	30	9,27	7,9	0,68	36,1	41,21	72,9
		4 0,16	0,5	6 0,09	2,7	7 0,11	1,8
Junio	9	9,43	7,4	0,77	33,4	41,32	71,1
		0,20	0,4	0,13	2,6	0,14	1,8
	19	9,63	7,0	0,90	30,8	41,46	69,3
		0,24	0,2	0,17	2,6	0,18	1,8
	29	9,87	6,8	1,07	28,2	41,64	67,5
		0,28	0,1	0,20	2,5	0,21	1,8
Julio	9	10,15	6,7	1,27	25,7	41,85	65,7
		0,31	0,1	0,24	2,4	0,24	1,7
	19	10,46	6,8	1,51	23,3	42,09	64,0
		0,32	0,2	0,26	2,1	0,26	1,6
	29	10,78	7,0	1,77	21,2	42,35	62,4
		0,35	0,4	0,28	1,9	0,28	1,5
Agosto	8	11,13	7,4	2,05	19,3	42,63	60,9
		0,36	0,4	0,30	1,6	0,28	1,3
	18	11,49	7,8	2,35	17,7	42,91	59,6
		0,36	0,6	0,30	1,1	0,30	1,0
	28	11,85	8,4	2,65	16,6	43,21	58,6
		0,37	0,6	0,31	0,7	0,30	0,7
Septiembre	7	12,22	9,0	2,96	15,9	43,51	57,9
		0,35	0,6	0,30	0,2	0,30	0,3
	17	12,57	9,6	3,26	15,7	43,81	57,6
		0,35	0,6	0,30	0,2	0,29	0,0
	27	12,92	10,2	3,56	15,9	44,10	57,6
		0,33	0,8	0,29	0,7	0,28	0,3
Octubre	7	13,25	11,0	3,85	16,6	44,38	57,9
		0,33	0,7	0,27	1,2	0,27	0,7
	17	13,58	11,7	4,12	17,8	44,65	58,6
		0,30	0,7	0,24	1,6	0,24	0,9
	27	13,88	12,4	4,36	19,4	44,89	59,5
		0,26	0,7	0,23	1,9	0,23	1,3
Noviembre	6	14,14	13,1	4,59	21,3	45,12	60,8
		0,25	0,8	0,20	2,2	0,20	1,4
	16	14,39	13,9	4,79	23,5	45,32	62,2
		0,21	0,7	0,16	2,4	0,18	1,5
	26	14,60	14,6	4,95	25,9	45,50	63,7
		0,17	0,8	0,12	2,5	0,14	1,6
Diciembre	6	14,77	15,4	5,07	28,4	45,64	65,3
		0,12	0,7	0,08	2,5	0,09	1,7
	16	14,89	16,1	5,15	30,9	45,73	67,0
		0,07	0,8	0,04	2,4	0,06	1,5
	26	14,96	16,9	5,19	33,3	45,79	68,5
		0,02	0,7	0,00	2,2	0,02	1,5
	36	14,98	17,6	5,19	35,5	45,81	70,0

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *AURIGÆ.* (*Capella.*)		β *ORIONIS* (*Rigel.*)		γ *ORIONIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		5 8	+ 45 53	5 9	— 8 19	5 19	+ 6 15
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	57,66	40,0	30,81	17,4	31,32	23,1
		0,02	1,3	0,00	1,5	0,03	0,9
	10	57,68	41,3	30,81	18,9	31,35	22,2
		0,05	1,3	0,04	1,4	0,02	0,7
	20	57,63	42,6	30,77	20,3	31,33	21,5
		0,11	1,0	0,08	1,1	0,07	0,6
	30	57,52	43,6	30,69	21,4	31,26	20,9
		0,17	0,8	0,12	0,9	0,10	0,5
Febrero	9	57,35	44,4	30,57	22,3	31,16	20,4
		0,20	0,6	0,14	0,7	0,13	0,4
	19	57,15	45,0	30,43	23,0	31,03	20,0
		0,23	0,2	0,16	0,5	0,15	0,3
Marzo	1	56,92	45,2	30,27	23,5	30,88	19,7
		0,24	0,1	0,18	0,1	0,16	0,2
	11	56,68	45,1	30,09	23,6	30,72	19,5
		0,23	0,3	0,17	0,1	0,17	0,0
	21	56,45	44,8	29,92	23,5	30,55	19,5
		0,22	0,7	0,16	0,3	0,16	0,0
	31	56,23	44,1	29,76	23,2	30,39	19,5
		0,19	0,9	0,14	0,6	0,14	0,2
Abril	10	56,04	43,2	29,62	22,6	30,25	19,7
		0,15	1,1	0,12	0,8	0,11	0,3
	20	55,89	42,1	29,50	21,8	30,14	20,0
		0,11	1,2	0,08	1,1	0,07	0,5
	30	55,78	40,9	29,42	20,7	30,07	20,5
		0,04	1,4	0,04	1,3	0,04	0,6
Mayo	10	55,74	39,5	29,38	19,4	30,03	21,1
		0,02	1,3	0,00	1,4	0,00	0,7
	20	55,76	38,2	29,38	18,0	30,03	21,8
		0,08	1,5	0,04	1,7	0,05	0,8
	30	55,84	36,7	29,42	16,3	30,08	22,6
	8	0,16	1,3	0,10	2,0	0,09	1,0
Junio	9	56,00	35,4	(29,52) (29,53)	(14,3) (14,1)	30,17	23,6
		0,20	1,2	0,12	1,7	0,15	1,2
	19	56,20	34,2	29,65	12,4	30,32	24,8
		0,26	1,1	0,18	1,9	0,18	1,1
	29	56,46	33,1	29,83	10,5	30,50	25,9
Julio	9	0,30	0,8	0,20	1,9	0,21	1,2
		56,76	32,3	30,03	8,6	30,71	27,1
		0,34	0,7	0,23	1,9	0,23	1,2
	19	57,10	31,6	30,26	6,7	30,94	28,3
		0,37	0,5	0,26	1,7	0,26	1,2
	29	57,47	31,1	30,52	5,0	31,20	29,5
Agosto	8	0,39	0,3	0,27	1,6	0,28	1,0
		57,86	30,8	30,79	3,4	31,48	30,5
	18	0,42	0,1	0,29	1,3	0,29	1,0
		58,28	30,7	31,08	2,1	31,77	31,5
		0,43	0,1	0,29	1,0	0,30	0,7
	28	58,71	30,8	31,37	1,1	32,07	32,2
		0,43	0,3	0,30	0,7	0,30	0,6
Septiembre	7	59,14	31,1	31,67	0,4	32,37	32,8
		0,42	0,4	0,30	0,3	0,30	0,4
	17	59,56	31,5	31,97	0,1	32,67	33,2
	27	0,42	0,6	0,29	0,0	0,30	0,1
		59,98	32,1	32,26	0,1	32,97	33,3
		0,42	0,8	0,28	0,4	0,30	0,1
Octubre	7	60,40	32,9	32,54	0,5	33,27	33,2
		0,39	0,9	0,27	0,8	0,28	0,4
	17	60,79	33,8	32,81	1,3	33,55	32,8
		0,37	1,0	0,25	1,0	0,27	0,5
	27	61,16	34,8	33,06	2,3	33,82	32,3
Noviembre	6	0,34	1,2	0,23	1,4	0,24	0,8
		61,50	36,0	33,29	3,7	34,06	31,5
		0,30	1,3	0,21	1,6	0,23	0,8
	16	61,80	37,3	33,50	5,3	34,29	30,7
		0,27	1,4	0,18	1,7	0,20	1,0
	26	62,07	38,7	33,68	7,0	34,49	29,7
Diciembre	6	0,22	1,4	0,15	1,8	0,17	1,0
		62,29	40,1	33,83	8,8	34,66	28,7
	16	0,17	1,4	0,10	1,8	0,13	1,0
		62,46	41,5	33,93	10,6	34,79	27,7
		0,10	1,5	0,06	1,8	0,09	1,0
	26	62,56	43,0	33,99	12,4	34,88	26,7
		0,04	1,4	0,02	1,6	0,03	0,9
	36	62,60	44,4	34,01	14,0	34,91	25,8

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β *TAURI.*		966 *GROOMBRIDGE.*		δ *ORIONIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		5 19	+ 28 31	5 25	+ 74 58	5 26	— 0 22
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	40,77	17,0	46,94	39,1	39,93	31,1
	10	40,80 0,03	17,4 0,4	46,87 0,07	41,9 2,8	39,95 0,02	32,3 1,2
	20	40,78 0,02	17,8 0,4	46,64 0,23	44,4 2,5	39,93 0,02	33,4 1,1
	30	40,71 0,07	18,2 0,4	46,27 0,37	46,7 2,3	39,87 0,06	34,3 0,9
		0,11	0,2	0,51	1,8	0,10	0,7
Febrero	9	40,60	18,4	45,76	48,5	39,77	35,0
	19	40,46 0,14	18,6 0,2	45,14 0,62	49,9 1,4	39,64 0,13	35,6 0,6
Marzo	1	40,29 0,17	18,7 0,1	44,45 0,69	50,7 0,8	39,49 0,15	36,0 0,4
	11	40,11 0,18	18,6 0,1	43,72 0,73	51,0 0,3	39,32 0,17	36,2 0,2
		0,19	0,2	0,73	0,2	0,17	0,0
	21	39,92	18,4	42,99	50,8	39,15	36,2
	31	39,74 0,18	18,1 0,3	42,30 0,69	50,1 0,7	38,99 0,16	36,0 0,2
Abril	10	39,59 0,15	17,7 0,4	41,66 0,64	48,8 1,3	38,85 0,14	35,7 0,3
	20	39,47 0,12	17,3 0,4	41,12 0,54	47,1 1,7	38,73 0,12	35,2 0,5
		0,08	0,5	0,42	2,0	0,09	0,7
	30	39,39	16,8	40,70	45,1	38,64	34,5
Mayo	10	39,35 0,04	16,3 0,5	40,42 0,28	42,7 2,4	38,60 0,04	33,6 0,9
	20	39,36 0,01	15,8 0,5	40,28 0,14	40,2 2,5	38,59 0,01	32,6 1,0
	30	39,42 0,06	15,4 0,4	40,30 0,02	37,6 2,6	38,63 0,04	31,4 1,2
		0,12	0,3	0,17	2,7	0,08	1,3
Junio	9	39,54	15,1	40,47	34,9	38,71	30,1
	19	39,71 0,17	14,8 0,3	40,84 0,37	32,0 2,9	38,84 0,13	28,5 1,6
	29	39,91 0,20	14,7 0,1	41,32 0,48	29,6 2,4	39,00 0,16	27,0 1,5
Julio	9	40,15 0,24	14,7 0,0	41,93 0,61	27,3 2,3	39,20 0,20	25,5 1,5
		0,28	0,0	0,73	2,0	0,22	1,4
	19	40,43	14,7	42,66	25,3	39,42	24,1
	29	40,73 0,30	14,9 0,2	43,48 0,82	23,6 1,7	39,67 0,25	22,7 1,4
Agosto	8	41,04 0,31	15,1 0,2	44,39 0,91	22,2 1,4	39,94 0,27	21,4 1,3
	18	41,38 0,34	15,4 0,3	45,37 0,98	21,1 1,1	40,22 0,28	20,3 1,1
		0,34	0,4	1,03	0,6	0,29	0,9
	28	41,72	15,8	46,40	20,5	40,51	19,4
Septiembre	7	42,06 0,34	16,1 0,3	47,45 1,05	20,3 0,2	40,81 0,30	18,8 0,6
	17	42,40 0,34	16,5 0,4	48,51 1,06	20,4 0,1	41,11 0,30	18,5 0,3
	27	42,75 0,35	16,8 0,3	49,58 1,07	20,9 0,5	41,41 0,30	18,4 0,1
		0,33	0,3	1,04	0,9	0,29	0,3
Octubre	7	43,08	17,1	50,62	21,8	41,70	18,7
	17	43,41 0,33	17,4 0,3	51,61 0,99	23,1 1,3	41,98 0,28	19,2 0,5
	27	43,72 0,31	17,7 0,3	52,55 0,94	24,8 1,7	42,25 0,27	20,1 0,9
Noviembre	6	44,01 0,29	18,0 0,3	53,41 0,86	26,8 2,0	42,49 0,24	21,1 1,0
		0,25	0,3	0,76	2,4	0,23	1,2
	16	44,26	18,3	54,17	29,2	42,72	22,3
	26	44,49 0,23	18,7 0,4	54,80 0,63	31,7 2,5	42,92 0,20	23,7 1,4
Diciembre	6	44,69 0,20	19,0 0,3	55,30 0,50	34,5 2,8	43,09 0,17	25,1 1,4
	16	44,84 0,15	19,4 0,4	55,66 0,36	37,3 2,8	43,22 0,13	26,5 1,4
		0,10	0,4	0,19	2,9	0,08	1,4
	26	44,94	19,8	55,85	40,2	43,30	27,9
	36	45,00 0,06	20,2 0,4	55,87 0,02	43,0 2,8	43,34 0,04	29,2 1,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *LEPORIS.*			ε *ORIONIS.*			ζ¹ *ORIONIS.*		
		Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.
		h m s		° ′ ″	h m s		° ′ ″	h m s		° ′ ″
		5 28		— 17 53	5 30		— 1 15	5 35		— 1 59
Enero	0	7,40	s 0,01	46,5	54,43	s 0,02	62,0	29,08	s 0,03	46,7
	10	7,41	0,04	48,6	54,45	0,01	63,3	29,11	0,03	48,0
	20	7,37	0,09	50,4	54,44	0,06	64,4	29,10	0,01	49,2
	30	7,28		52,0	54,38		65,4	29,04	0,06	50,2
			0,12	1,3		0,10	0,8		0,10	0,9
Febrero	9	7,16	0,15	53,3	54,28	0,13	66,2	28,94	0,13	51,1
	19	7,01	0,17	54,2	54,15	0,15	66,8	28,81	0,15	51,7
Marzo	1	6,84	0,19	54,9	54,00	0,17	67,2	28,66	0,16	52,1
	11	6,65		55,2	53,83		67,4	28,50		52,3
			0,19	0,1		0,17	0,0		0,17	0,1
	21	6,46	0,18	55,1	53,66	0,16	67,4	28,33	0,17	52,4
	31	6,28	0,17	54,7	53,50	0,15	67,3	28,16	0,15	52,2
Abril	10	6,11	0,14	54,0	53,35	0,12	66,9	28,01	0,12	51,9
	20	5,97		52,9	53,23		66,4	27,89		51,3
			0,10	1,3		0,09	0,7		0,09	0,7
	30	5,87		51,6	53,14		65,7	27,80		50,6
Mayo	10	5,80	0,07	50,0	53,09	0,05	64,8	27,75	0,05	49,7
	20	5,77	0,03	48,2	53,08	0,01	63,7	27,73	0,02	48,6
	30	5,79	0,02	46,2	53,11	0,03	62,5	27,76	0,03	47,3
			0,06	2,2		0,08	1,4		0,07	1,3
Junio	9	5,85	0,11	44,0	53,19	0,13	61,1	27,83	0,12	46,0
	19	13 5,96	0,15	41,5	14 53,32	0,16	59,5	15 27,95	0,16	44,3
	29	6,11		39,2	53,48		58,0	28,11		42 8
Julio	9	6,30	0,19	36,9	53,67	0,19	56,5	28,30	0,19	41,3
			0,21	2,3		0,22	1,5		0,21	1,6
	19	6,51		34,6	53,89		55,0	28,51		39,7
	29	6,75	0,24	32,6	54,13	0,24	53,6	28,75	0,24	38,3
Agosto	8	7,01	0,26	30,8	54,40	0,27	52,3	29,01	0,26	37,0
	18	7,29	0,28	29,3	54,68	0,28	51,2	29,29	0,28	35,8
			0,29	1,2		0,29	0,9		0,29	0,9
	28	7,58		28,1	54,97		50,3	29,58		34,9
Septiembre	7	7,88	0,30	27,3	55,26	0,29	49,7	29,87	0,29	34,3
	17	8,18	0,30	27,0	55,56	0,30	49,3	30,17	0,30	34,0
	27	8,48	0,30	27,1	55,86	0,30	49,3	30,47		34,0
			0,30	0,5		0,29	0,3		0,29	0,3
Octubre	7	8,78		27,6	56,15		49,6	30,76		34,3
	17	9,06	0,28	28,6	56,43	0,28	50,2	31,05	0,29	34,9
	27	9,32	0,26	30,0	56,70	0,27	51,0	31,32	0,27	35,8
Noviembre	6	9,56	0,24	31,7	56,95	0,25	52,1	31,57	0,25	36,9
			0,23	2,1		0,23	1,3		0,23	1,4
	16	9,79		33 8	57,18		53,4	31,80		38,3
	26	9,98	0,19	36,0	57,38	0,20	54,8	32,01	0,21	39,7
Diciembre	6	10,13	0,15	38,3	57,55	0,17	56,3	32,18	0,17	41,3
	16	10,25	0,12	40,7	57,68	0,13	57,8	32,32	0,14	42,8
			0,07	2,3		0,09	1,4		0,09	1,5
	26	10,32	0,02	43,0	57,77	0,05	59,2	32,41	0,05	44,3
	36	10,34		45,2	57,82		60,6	32,46		45,7

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *COLUMBÆ.*		κ *ORIONIS.*		α *ORIONIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		5 35	— 34 7	5 42	— 9 42	5 49	+ 7 23
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	52,69	41,9	47,99	19,0	30,62	22,4
	10	52,67 0,02	44,7 2,8	48,02 0,03	20,7 1,7	30,67 0,05	21,5 0,9
	20	52,60 0,07	47,1 2,4	48,01 0,01	22,3 1,6	30,68 0,01	20,8 0,7
	30	52,48 0,12	49,2 2,1	47,95 0,06	23,7 1,4	30,64 0,04	20,2 0,6
		0,16	1,7	0,10	1,1	0,08	0,5
Febrero	9	52,32 0,20	50,9 1,3	47,85 0,13	24,8	30,56	19,7
	19	52,12 0,22	52,2 0,8	47,72 0,16	25,6 0,8	30,44 0,12	19,3 0,4
Marzo	1	51,90 0,23	53,0 0,4	47,56 0,17	26,2 0,6	30,30 0,14	19,0 0,3
	11	51,67	53,4	47,39	26,5 0,3	30,14 0,16	18,9 0,1
		0,24	0,0	0,18	0,1	0,17	0,1
	21	51,43 0,23	53,4 0,5	47,21	26,6	29,97	18,8
	31	51,20 0,21	52,9 0,9	47,04 0,17	26,3 0,3	29,81 0,16	18,9 0,1
Abril	10	50,99 0,19	52,0 1,4	46,88 0,16	25,9 0,4	29,66 0,15	19,0 0,1
	20	50,80	50,6	46,74 0,14	25,1 0,8	29,53 0,13	19,3 0,3
		0,15	1,7	0,10	0,9	0,10	0,4
	30	50,65 0,11	48,9	46,64	24,2	29,43	19,7
Mayo	10	50,54 0,07	46,9 2,0	46,57 0,07	23,0 1,2	29,37 0,06	20,1 0,4
	20	50,47 0,02	44,5 2,4	46,54 0,03	21,6 1,4	29,36 0,01	20,7 0,6
	30	50,45	41,9 2,6	46,56 0,02	20,0 1,6	29,38 0,02	21,5 0,8
		0,03	2,8	0,06	1,8	0,07	0,8
Junio	9	50,48	39,1	46,62	18,2	29,45	22,3
	19	[15]50,57 0,09	36,0 3,1	[17]46,72 0,10	16,2 2,0	[18]29,57 0,12	23,3 1,0
	29	50,70 0,13	33,1 2,9	46,86 0,14	14,3 1,9	29,72 0,15	24,2 0,9
Julio	9	50,87 0,17	30,2 2,9	47,04 0,18	12,4 1,9	29,90 0,18	25,2 1,0
		0,21	2,8	0,21	1,9	0,21	1,1
	19	51,08	27,4	47,25	10,5	30,11	26,3
	29	51,32 0,24	24,9 2,5	47,48 0,23	8,8 1,7	30,35 0,24	27,3 1,0
Agosto	8	51,59 0,27	22,7 2,2	47,73 0,25	7,2 1,6	30,61 0,26	28,2 0,9
	18	51,88 0,29	20,8 1,9	48,00 0,27	5,9 1,3	30,89 0,28	28,9 0,7
		0,31	1,4	0,28	1,1	0,29	0,7
	28	52,19	19,4	48,28	4,8	31,18	29,6
Septiembre	7	52,51 0,32	18,5 0,9	48,57 0,29	4,1 0,7	31,48 0,30	30,0 0,4
	17	52,83 0,32	18,1 0,4	48,87 0,30	3,8 0,3	31,78 0,30	30,3 0,3
	27	53,16 0,33	18,3 0,2	49,17 0,30	3,8 0,0	32,08 0,30	30,3 0,0
		0,32	0,7	0,29	0,4	0,31	0,2
Octubre	7	53,48	19,0	49,46	4,2	32,39	30,1
	17	53,79 0,31	20,3 1,3	49,75 0,29	5,0 0,8	32,68 0,29	29,7 0,4
	27	54,08 0,29	22,1 1,8	50,02 0,27	6,2 1,2	32,97 0,29	29,0 0,7
Noviembre	6	54,34 0,26	24,3 2,2	50,27 0,25	7,6 1,4	33,24 0,27	28,2 0,8
		0,23	2,6	0,24	1,7	0,25	0,9
	16	54,57 0,20	26,9 2,8	50,51 0,21	9,3 1,9	33,49 0,22	27,3 1,0
	26	54,77 0,16	29,7 3,0	50,72 0,17	11,2 1,9	33,71 0,20	26,3 1,1
Diciembre	6	54,93 0,11	32,7 3,3	50,89 0,14	13,1 2,0	33,91 0,16	25,2 1,0
	16	55,04	35,8	51,03	15,1	34,07	24,2
		0,05	3,0	0,09	2,0	0,11	1,0
	26	55,09 0,01	38,8 2,8	51,12 0,05	17,1 1,8	34,18 0,08	23,2 0,9
	36	55,10	41,6	51,17	18,9	34,26	22,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	β *AURIGÆ.*				ν *ORIONIS.*				ζ *CANIS MAJORIS.*			
	Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.		Asc. recta.		Declinación.	
	h m s	s	° ′ ″	″	h m s	s	° ′ ″	″	h m s	s	° ′ ″	″
	5 51		+ 44 56		6 1		+ 14 46		6 16		— 30 0	
Enero 0	51,72	0,07	21,7	1,3	36,12	0,06	59,9	0,4	18,61	0,03	53,4	2,8
10	51,79	0,00	23,0	1,4	36,18	0,02	59,5	0,4	18,64	0,01	56,2	2,6
20	51,79	0,06	24,4	1,2	36,20	0,03	59,1	0,3	18,63	0,07	58,8	2,3
30	51,73		25,6		36,17		58,8		18,56		61,1	
		0,12		1,0		0,07		0,2		0,12		1,9
Febrero 9	51,61	0,16	26,6	0,9	36,10	0,11	58,6	0,1	18,44	0,16	63,0	1,6
19	51,45	0,20	27,5	0,6	35,99	0,14	58,5	0,1	18,28	0,19	64,6	1,2
Marzo 1	51,25	0,23	28,1	0,3	35,85	0,16	58,4	0,0	18,09	0,21	65,8	0,8
11	51,02		28,4		35,69		58,4		17,88		66,6	
		0,25		0,0		0,17		0,1		0,22		0,3
21	50,77	0,23	28,4	0,2	35,52	0,16	58,3	0,1	17,66	0,21	66,9	0,0
31	50,54	0,21	28,2	0,5	35,36	0,16	58,4	0,0	17,45	0,21	66,9	0,5
Abril 10	50,33	0,18	27,7	0,8	35,20	0,13	58,4	0,1	17,24	0,19	66,4	0,9
20	50,15		26,9		35,07		58,5		17,05		65,5	
		0,14		1,0		0,10		0,1		0,17		1,3
30	50,01	0,09	25,9	1,1	34,97	0,07	58,6	0,1	16,88	0,13	64,2	1,6
Mayo 10	49,92	0,03	24,8	1,2	34,90	0,02	58,7	0,3	16,75	0,09	62,6	1,9
20	49,89	0,03	23,6	1,3	34,88	0,01	59,0	0,3	16,66	0,05	60,7	2,2
30	49,92		22,3		34,89		59,3		16,61		58,5	
		0,08		1,3		0,06		0,3		0,00		2,5
Junio 9	50,00	0,14	21,0	1,3	34,95	0,11	59,6	0,5	16,61	0,04	56,0	2,5
19	{50,14 / 50,16}	0,20	{19,7 / 19,6}	1,2	35,06	0,15	60,1	0,6	16,65	0,09	53,5	3,0
29	50,36	0,25	18,4	1,1	35,21	0,19	60,6	0,6	16,74	0,13	50,5	2,7
Julio 9	50,61		17,3		35,40		61,2		16,87		47,8	
		0,29		1,0		0,21		0,5		0,17		2,6
19	50,90	0,33	16,3	0,9	35,61	0,23	61,7	0,6	17,04	0,21	45,2	2,5
29	51,23	0,36	15,4	0,7	35,84	0,27	62,3	0,5	17,25	0,23	42,7	2,2
Agosto 8	51,59	0,38	14,7	0,5	36,11	0,28	62,8	0,5	17,48	0,25	40,5	1,9
18	51,97		14,2		36,39		63,3		17,73		38,6	
		0,40		0,4		0,29		0,4		0,28		1,6
28	52,37	0,41	13,8	0,2	36,68	0,30	63,7	0,2	18,01	0,30	37,0	1,0
Septiembre 7	52,78	0,42	13,6	0,1	36,98	0,32	63,9	0,2	18,31	0,31	36,0	0,6
17	53,20	0,43	13,5	0,1	37,30	0,31	64,1	0,1	18,62	0,32	35,4	0,1
27	53,63		13,6		37,61		64,0		18,94		35,3	
		0,42		0,2		0,32		0,1		0,32		0,5
Octubre 7	54,05	0,42	13,8	0,4	37,93	0,31	63,9	0,4	19,26	0,32	35,8	1,0
17	54,47	0,39	14,2	0,5	38,24	0,30	63,5	0,4	19,58	0,30	36,8	1,5
27	54,86	0,38	14,7	0,7	38,54	0,29	63,1	0,6	19,88	0,29	38,3	1,9
Noviembre 6	55,24		15,4		38,83		62,5		20,17		40,2	
		0,35		0,9		0,27		0,6		0,27		2,4
16	55,59	0,32	16,3	0,9	39,10	0,24	61,9	0,7	20,44	0,23	42,6	2,7
26	55,91	0,26	17,2	1,2	39,34	0,22	61,2	0,7	20,67	0,20	45,3	2,9
Diciembre 6	56,17	0,22	18,4	1,3	39,56	0,18	60,5	0,6	20,87	0,16	48,2	3,0
16	56,39		19,7		39,74		59,9		21,03		51,2	
		0,16		1,3		0,13		0,6		0,10		3,0
26	56,55	0,10	21,0	1,4	39,87	0,09	59,3	0,5	21,13	0,06	54,2	2,9
36	56,65		22,4		39,96		58,8		21,19		57,1	

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		μ *GEMINORUM.*		β *CANIS MAJORIS.*		α *ARGÛS.* (*Canopus.*)	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 6 16	° ′ + 22 34	h m 6 18	° ′ — 17 53	h m 6 21	° ′ — 52 37
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	38,12	9,8	6,04	66,1	39,25	70,8
	10	38,20 0,08	9,8 0,0	6,10 0,06	68,4 2,3	39,23 0,02	74,3 3,5
	20	38,24 0,04	9,8 0,0	6,10 0,00	70,5 2,1	39,13 0,10	77,5 3,2
	30	38,22 0,02	10,0 0,2	6,06 0,04	72,4 1,9	38,97 0,16	80,4 2,9
		0,06	0,1	0,09	1,5	0,22	2,5
Febrero	9	38,16	10,1	5,97	73,9	38,75	82,9
	19	38,05 0,11	10,3 0,2	5,84 0,13	75,2 1,3	38,48 0,27	84,9 2,0
Marzo	1	37,92 0,13	10,5 0,2	5,69 0,15	76,2 1,0	38,17 0,31	86,5 1,6
	11	37,75 0,17	10,6 0,1	5,51 0,18	76,8 0,6	37,83 0,34	87,6 1,1
		0,17	0,1	0,19	0,2	0,35	0,5
	21	37,58	10,7	5,32	77,0	37,48	88,1
	31	37,41 0,17	10,7 0,0	5,13 0,19	77,0 0,0	37,13 0,35	88,1 0,0
Abril	10	37,24 0,17	10,7 0,0	4,95 0,18	76,7 0,3	36,78 0,35	87,6 0,5
	20	37,10 0,14	10,6 0,1	4,79 0,16	75,9 0,8	36,46 0,32	86,6 1,0
		0,12	0,1	0,13	1,0	0,29	1,5
	30	36,98	10,5	4,66	74,9	36,17	85,1
Mayo	10	36,90 0,08	10,3 0,2	4,55 0,11	73,6 1,3	35,92 0,25	83,2 1,9
	20	36,87 0,03	10,2 0,1	4,49 0,06	72,0 1,6	35,72 0,20	80,9 2,3
	30	36,87 0,00	10,0 0,2	4,46 0,03	70,2 1,8	35,57 0,15	78,3 2,6
		0,05	0,0	0,02	1,9	0,08	2,9
Junio	9	36,92	10,0	4,48	68,3	35,49	75,4
	19	37,02 0,10	9,9 0,1	4,54 0,06	66,2 2,1	35,46 0,03	72,3 3,1
	29	25 37,17 0,15	9,9 0,0	25 4,64 0,10	63,8 2,4	26 35,50 0,04	68,7 3,6
Julio	9	37,35 0,18	9,9 0,0	4,78 0,14	61,6 2,2	35,61 0,11	65,5 3,2
		0,21	0,1	0,17	2,2	0,16	3,2
	19	37,56	10,0	4,95	59,4	35,77	62,3
	29	37,80 0,24	10,1 0,1	5,15 0,20	57,4 2,0	35,98 0,21	59,3 3,0
Agosto	8	38,06 0,26	10,2 0,1	5,38 0,23	55,6 1,8	36,25 0,27	56,6 2,7
	18	38,34 0,28	10,2 0,0	5,63 0,25	54,0 1,6	36,56 0,31	54,2 2,4
		0,31	0,1	0,27	1,3	0,34	1,9
	28	38,65	10,3	5,90	52,7	36,90	52,3
Septiembre	7	38,97 0,32	10,3 0,0	6,18 0,28	51,8 0,9	37,27 0,37	50,9 1,4
	17	39,28 0,31	10,2 0,1	6,47 0,29	51,4 0,4	37,67 0,40	50,1 0,8
	27	39,61 0,33	10,0 0,2	6,77 0,30	51,3 0,1	38,08 0,41	49,9 0,2
		0,34	0,2	0,31	0,5	0,42	0,4
Octubre	7	39,95	9,8	7,08	51,8	38,50	50,3
	17	40,28 0,33	9,5 0,3	7,38 0,30	52,6 0,8	38,90 0,40	51,4 1,1
	27	40,60 0,32	9,1 0,4	7,67 0,29	53,9 1,3	39,29 0,39	53,1 1,7
Noviembre	6	40,91 0,31	8,8 0,3	7,95 0,28	55,6 1,7	39,65 0,36	55,4 2,3
		0,30	0,4	0,26	2,1	0,33	2,7
	16	41,21	8,4	8,21	57,7	39,98	58,1
	26	41,48 0,27	8,0 0,4	8,45 0,24	59,9 2,2	40,25 0,27	61,2 3,1
Diciembre	6	41,72 0,24	7,7 0,3	8,65 0,20	62,3 2,4	40,47 0,22	64,6 3,4
	16	41,92 0,20	7,5 0,2	8,81 0,16	64,8 2,5	40,63 0,16	68,2 3,6
		0,16	0,2	0,12	2,5	0,08	3,6
	26	42,08	7,3	8,93	67,3	40,71	71,8
	36	42,20 0,12	7,3 0,0	9,01 0,08	69,7 2,4	40,73 0,02	75,3 3,5

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ *GEMINORUM.*		ε *GEMINORUM.*		α *CANIS MAJORIS.* (*Sirius.*)	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		6 31	+ 16 29	6 37	+ 25 14	6 40	— 16 34
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	40,26	26,9	30,04	12,5	32,73	14,1
	10	40,35 0,09	26,6 0,3	30,14 0,10	12,7 0,2	32,80 0,07	16,5 2,4
	20	40,39 0,04	26,2 0,4	30,20 0,06	12,9 0,2	32,83 0,03	18,6 2,1
	30	40,39 0,00	26,0 0,2	30,20 0,00	13,2 0,3	32,81 0,02	20,6 2,0
		0,05	0,1	0,05	0,3	0,07	1,7
Febrero	9	40,34 0,09	25,9 0,0	30,15 0,09	13,5 0,3	32,74 0,11	22,3 1,4
	19	40,25 0,13	25,9 0,0	30,06 0,13	13,8 0,3	32,63 0,15	23,7 1,1
Marzo	1	40,12 0,13	25,9 0,0	29,93 0,16	14,1 0,3	32,48 0,17	24,8 0,7
	11	39,97 0,15	25,9 0,1	29,77 0,18	14,4 0,2	32,31 0,18	25,5 0,5
		0,16					
	21	39,81	26,0	29,59 0,17	14,6	32,13 0,18	26,0
	31	39,64 0,17	26,1 0,1	29,42 0,17	14,7 0,1	31,95 0,18	26,1 0,1
Abril	10	39,48 0,16	26,1 0,0	29,25 0,15	14,7 0,0	31,77 0,16	25,9 0,2
	20	39,33 0,15	26,2 0,1	29,10 0,13	14,7 0,0	31,61 0,14	25,3 0,6
		0,12	0,1		0,2		0,8
	30	39,21	26,3	28,97	14,5	31,47	24,5
Mayo	10	39,13 0,08	26,4 0,1	28,88 0,09	14,4 0,1	31,35 0,12	23,4 1,1
	20	39,08 0,05	26,6 0,2	28,82 0,06	14,1 0,3	31,27 0,08	22,1 1,3
	30	39,07 0,01	26,8 0,2	28,81 0,01	13,9 0,2	31,23 0,04	20,5 1,6
		0,04	0,2	0,03	0,3	0,00	1,7
Junio	9	39,11	27,0	28,84	13,6	31,23	18,8
	19	39,18 0,07	27,2 0,2	28,92 0,08	13,4 0,2	31,26 0,03	16,9 1,9
	29	28 39,30 0,12	27,5 0,3	29,04 0,12	13,1 0,3	31,34 0,08	14,9 2,0
Julio	9	39,47 0,17	27,9 0,4	30 29,21 0,17	12,9 0,2	30 31,46 0,12	12,6 2,3
		0,19	0,3	0,19	0,2	0,16	2,0
	19	39,66	28,2	29,40	12,7	31,62	10,6
	29	39,87 0,21	28,6 0,4	29,63 0,23	12,6 0,1	31,80 0,18	8,7 1,9
Agosto	8	40,11 0,24	28,9 0,3	29,88 0,25	12,4 0,2	32,01 0,21	7,0 1,7
	18	40,38 0,27	29,1 0,2	30,15 0,27	12,2 0,2	32,24 0,23	5,4 1,6
		0,28	0,2	0,30	0,2	0,25	1,2
	28	40,66	29,3	30,45	12,0	32,49	4,2
Septiembre	7	40,95 0,29	29,3 0,0	30,77 0,32	11,8 0,2	32,76 0,27	3,3 0,9
	17	41,26 0,31	29,2 0,1	31,09 0,32	11,5 0,3	33,05 0,29	2,8 0,5
	27	41,58 0,32	29,0 0,2	31,43 0,34	11,1 0,4	33,34 0,29	2,8 0,0
		0,32	0,4	0,33	0,3	0,31	0,4
Octubre	7	41,90	28,6	31,76	10,8	33,65	3,2
	17	42,22 0,32	28,2 0,4	32,10 0,34	10,3 0,5	33,95 0,30	4,1 0,9
	27	42,53 0,31	27,6 0,6	32,44 0,34	9,9 0,4	34,25 0,30	5,3 1,2
Noviembre	6	42,84 0,31	26,9 0,7	32,77 0,33	9,5 0,4	34,54 0,29	7,0 1,7
		0,30	0,7	0,31		0,27	2,0
	16	43,14	26,2	33,08	9,1	34,81	9,0
	26	43,41 0,27	25,4 0,8	33,38 0,30	8,7 0,4	35,06 0,25	11,2 2,2
Diciembre	6	43,65 0,24	24,7 0,7	33,64 0,26	8,4 0,3	35,29 0,23	13,6 2,4
	16	43,86 0,21	24,0 0,7	33,87 0,23	8,3 0,1	35,47 0,18	16,1 2,5
		0,17	0,6	0,18	0,1	0,15	2,6
	26	44,03	23,4	34,05	8,2	35,62	18,7
	36	44,15 0,12	22,9 0,5	34,19 0,14	8,2 0,0	35,71 0,09	21,1 2,4

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε *CANIS MAJORIS.*		γ *CANIS MAJORIS.*		δ *GEMINORUM.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		6 54	— 28 49	6 59	— 15 28	7 13	+ 22 10
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	31,45 0,07	37,4 2,9	2,02 0,09	34,6 2,4	52,82 0,15	37,2 0,2
	10	31,52 0,03	40,3 2,7	2,11 0,04	37,0 2,2	52,97 0,09	37,0 0,0
	20	31,55 0,03	43,0 2,6	2,15 0,00	39,2 1,9	53,06 0,04	37,0 0,1
	30	31,52	45,6	2,15	41,1	53,10	37,1
		0,08	2,2	0,05	1,7	0,02	0,2
Febrero	9	31,44 0,12	47,8 1,8	2,10 0,09	42,8 1,4	53,08 0,06	37,3 0,2
	19	31,32 0,16	49,6 1,5	2,01 0,13	44,2 1,2	53,02 0,10	37,5 0,3
Marzo	1	31,16 0,19	51,1 1,1	1,88 0,15	45,4 0,8	52,92 0,13	37,8 0,3
	11	30,97	52,2	1,73	46,2	52,79	38,1
		0,21	0,7	0,18	0,5	0,16	0,3
	21	30,76 0,21	52,9 0,2	1,55 0,18	46,7 0,1	52,63 0,17	38,4 0,3
	31	30,55 0,21	53,1 0,1	1,37 0,18	46,8 0,1	52,46 0,17	38,7 0,2
Abril	10	30,34 0,20	53,0 0,5	1,19 0,16	46,7 0,4	52,29 0,16	38,9 0,1
	20	30,14	52,5	1,03	46,3	52,13	39,0
		0,17	0,9	0,15	0,7	0,14	0,0
	30	29,97 0,15	51,6 1,3	0,88	45,6	51,99 0,11	39,0 0,1
Mayo	10	29,82 0,12	50,3 1,6	0,76 0,12	44,6 1,0	51,88 0,07	39,1 0,1
	20	29,70 0,07	48,7 1,9	0,67 0,09	43,3 1,3	51,81 0,04	39,0 0,1
	30	29,63	46,8	0,62 0,05	41,9 1,4	51,77	38,9
		0,04	2,2	0,01	1,7	0,01	0,1
Junio	9	29,59 0,01	44,6 2,3	0,61 0,02	40,2 1,8	51,76 0,04	38,8 0,1
	19	29,60 0,04	42,3 2,5	0,63 0,06	38,4 1,9	51,80 0,08	38,7 0,1
	29	29,64 0,10	39,8 2,8	0,69 0,11	36,5 2,2	51,88 0,12	38,6 0,2
	4			5		(52,00)	(38,4)
Julio	9	29,74	37,0	0,80	34,3	(52,02)	(38,4)
		0,13	2,5	0,13	1,9	0,15	0,1
	19	29,87 0,17	34,5 2,4	0,93 0,17	32,4 1,9	52,17 0,19	38,3 0,2
	29	30,04 0,20	32,1 2,2	1,10 0,20	30,5 1,7	52,36 0,21	38,1 0,2
Agosto	8	30,24 0,22	29,9 2,0	1,30 0,22	28,8 1,5	52,57 0,24	37,9 0,3
	18	30,46	27,9	1,52	27,3	52,81	37,6
		0,26	1,7	0,24	1,3	0,26	0,3
	28	30,72	26,2 1,2	1,76 0,26	26,0 0,9	53,07 0,28	37,3 0,4
Septiembre	7	30,99 0,27	25,0 0,8	2,02 0,28	25,1 0,5	53,35 0,30	36,9 0,5
	17	31,29 0,30	24,2 0,2	2,30 0,29	24,6 0,1	53,65 0,32	36,4 0,6
	27	31,59 0,30	24,0	2,59	24,5	53,97	35,8
		0,32	0,2	0,30	0,3	0,33	0,7
Octubre	7	31,91 0,32	24,2 0,8	2,89 0,31	24,8 0,8	54,30 0,33	35,1 0,7
	17	32,23 0,33	25,0 1,3	3,20 0,30	25,6 1,2	54,63 0,34	34,4 0,8
	27	32,56 0,31	26,3 1,8	3,50 0,30	26,8 1,6	54,97 0,34	33,6 0,8
Noviembre	6	32,87	28,1	3,80	28,4	55,31	32,8
		0,29	2,3	0,29	1,9	0,33	0,8
	16	33,16 0,27	30,4 2,5	4,09 0,27	30,3 2,1	55,64 0,31	32,0 0,7
	26	33,43 0,23	32,9 2,8	4,36 0,23	32,4 2,4	55,95 0,28	31,3 0,7
Diciembre	6	33,66 0,20	35,7 3,0	4,59 0,21	34,8 2,4	56,23 0,26	30,6 0,6
	16	33,86	38,7	4,80	37,2	56,49	30,0
		0,15	3,0	0,17	2,5	0,21	0,4
	26	34,01 0,10	41,7 3,0	4,97 0,11	39,7 2,5	56,70 0,18	29,6 0,3
	36	34,11	44,7	5,08	42,2	56,88	29,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		η *CANIS MAJORIS.*		β *CANIS MINORIS.*		α^2 *GEMINORUM.* (*Castor.*)	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		7 19	— 29 5	7 21	+ 8 29	7 27	+ 32 7
Enero	0	57,89	44,9	28,88	68,9	55,90	11,8
		0,10	3,0	0,14	1,1	0,17	0,3
	10	57,99	47,9	29,02	67,8	56,07	12,1
		0,05	2,9	0,09	0,9	0,12	0,6
	20	58,04	50,8	29,11	66,9	56,19	12,7
		0,00	2,6	0,04	0,7	0,05	0,6
	30	58,04	53,4	29,15	66,2	56,24	13,3
		0,06	2,4	0,01	0,6	0,00	0,8
Febrero	9	57,98	55,8	29,14	65,6	56,24	14,1
		0,10	2,1	0,06	0,4	0,06	0,8
	19	57,88	57,9	29,08	65,2	56,18	14,9
		0,14	1,7	0,10	0,3	0,10	0,7
Marzo	1	57,74	59,6	28,98	64,9	56,08	15,6
		0,18	1,3	0,12	0,1	0,14	0,7
	11	57,56	60,9	28,86	64,8	55,94	16,3
		0,20	0,9	0,14	0,1	0,18	0,6
	21	57,36	61,8	28,72	64,7	55,76	16,9
		0,21	0,5	0,16	0,1	0,18	0,4
	31	57,15	62,3	28,56	64,8	55,58	17,3
Abril	10	0,20	0,1	0,16	0,2	0,17	0,3
		56,95	62,4	28,40	65,0	55,41	17,6
	20	0,20	0,3	0,15	0,2	0,18	0,1
		56,75	62,1	28,25	65,2	55,23	17,7
		0,18	0,7	0,13	0,3	0,16	0,0
	30	56,57	61,4	28,12	65,5	55,07	17,7
		0,16	1,0	0,11	0,4	0,13	0,2
Mayo	10	56,41	60,4	28,01	65,9	54,94	17,5
		0,13	1,4	0,08	0,4	0,10	0,4
	20	56,28	59,0	27,93	66,3	54,84	17,1
		0,09	1,7	0,05	0,5	0,06	0,4
	30	56,19	57,3	27,88	66,8	54,78	16,7
		0,06	2,0	0,01	0,6	0,01	0,6
Junio	9	56,13	55,3	27,87	67,4	54,77	16,1
		0,02	2,2	0,03	0,6	0,02	0,7
	19	56,11	53,1	27,90	68,0	54,79	15,4
		0,02	2,4	0,06	0,6	0,07	0,7
	29	56,13	50,7	27,96	68,6	54,86	14,7
Julio	9	0,07	2,4	0,10	0,6	0,11	0,7
		56,20	48,3	28,06	69,2	54,97	14,0
	10	0,11	2,7	0,15	0,7	0,17	0,9
		56,31	45,6	28,21	69,9	55,14	13,1
		0,14	2,5	0,16	0,6	0,18	0,8
	19	56,45	43,1	28,37	70,5	55,32	12,3
		0,17	2,2	0,19	0,4	0,22	0,9
	29	56,62	40,9	28,56	70,9	55,54	11,4
Agosto	8	0,21	2,0	0,22	0,4	0,25	0,8
		56,83	38,9	28,78	71,3	55,79	10,6
	18	0,23	1,8	0,23	0,3	0,27	0,9
		57,06	37,1	29,01	71,6	56,06	9,7
		0,26	1,3	0,26	0,0	0,30	0,9
	28	57,32	35,8	29,27	71,6	56,36	8,8
Septiembre	7	0,28	0,9	0,28	0,1	0,33	0,8
		57,60	34,9	29,55	71,5	56,69	8,0
	17	0,30	0,4	0,29	0,3	0,33	0,9
		57,90	34,5	29,84	71,2	57,02	7,1
	27	0,32	0,1	0,30	0,6	0,35	0,9
		58,22	34,6	30,14	70,6	57,37	6,2
		0,32	0,7	0,31	0,8	0,37	0,8
Octubre	7	58,54	35,3	30,45	69,8	57,74	5,4
		0,33	1,2	0,32	0,0	0,36	0,7
	17	58,87	36,5	30,77	68,8	58,10	4,7
		0,32	1,6	0,31	67,6	0,36	0,8
	27	59,19	38,1	31,08	1,2	58,46	3,9
Noviembre	6	0,31	2,1	0,31	1,3	0,37	0,6
		59,50	40,2	31,39	66,3	58,83	3,3
		0,29	2,5	0,30	1,3	0,35	0,4
	16	59,79	42,7	31,69	65,0	59,18	2,9
		0,26	2,8	0,27	1,4	0,31	0,3
	26	60,05	45,5	31,96	63,6	59,49	2,6
Diciembre	6	0,22	3,0	0,23	1,3	0,29	0,1
		60,27	48,5	32,19	62,3	59,78	2,5
	16	0,18	3,1	0,21	1,3	0,25	0,1
		60,45	51,6	32,40	61,0	60,03	2,6
	26	0,13	3,1	0,17	1,1	0,20	0,2
	36	60,58	54,7	32,57	59,9	60,23	2,8

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *CANIS MINORIS.* (*Procyon.*)		β *GEMINORUM.* (*Pollux.*)		6 *CANCRI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		7 33	+ 5 29	7 38	+28 16	7 57	+28 5
		s	″	s	″	s s	″ ″
Enero	0	49,71	43,2	55,16	50,3	5,84 0,19	21,3 0,0
	10	49,86 0,15	41,9 1,3	55,34 0,18	50,4 0,1	6,03 0,15	21,3 0,2
	20	49,95 0,09	40,7 1,2	55,46 0,12	50,7 0,3	6,18 0,08	21,5 0,4
	30	50,00 0,05	39,8 0,9	55,52 0,06	51,2 0,5	6,26 0,03	21,9 0,5
		0,00	0,8	0,01			
Febrero	9	50,00	39,0	55,53	51,7	6,29	22,4
	19	49,95 0,05	38,4 0,6	55,49 0,04	52,3 0,6	6,27 0,02	23,0 0,6
Marzo	1	49,86 0,09	37,9 0,5	55,40 0,09	52,9 0,6	6,19 0,08	23,7 0,7
	11	49,74 0,12	37,7 0,2	55,27 0,13	53,5 0,6	6,08 0,11	24,4 0,7
		0,14	0,2	0,15		0,14	0,6
	21	49,60	37,5	55,12	54,1	5,94	25,0
	31	49,45 0,15	37,5 0,0	54,95 0,17	54,5 0,4	5,78 0,16	25,5 0,5
Abril	10	49,29 0,16	37,6 0,1	54,77 0,18	54,8 0,3	5,60 0,18	26,0 0,5
	20	49,14 0,15	37,8 0,2	54,60 0,17	55,0 0,2	5,44 0,16	26,3 0,3
		0,14	0,4	0,16	0,1	0,16	0,1
	30	49,00	38,2	54,44	55,1	5,28	26,4
Mayo	10	48,88 0,12	38,6 0,4	54,31 0,13	55,1 0,0	5,14 0,14	26,5 0,1
	20	48,80 0,08	39,1 0,5	54,21 0,10	55,1 0,2	5,04 0,10	26,4 0,1
	30	48,74 0,06	39,6 0,5	54,15 0,06	54,9 0,3	4,96 0,08	26,1 0,3
		0,02	0,7	0,02	54,6 0,4	0,04	0,3
Junio	9	48,72 0,01	40,3 0,6	54,13 0,01	54,2 0,4	4,92 0,00	25,8 0,4
	19	48,73 0,05	40,9 0,8	54,14 0,06	53,8 0,5	4,92 0,04	25,4 0,5
	29	48,78 0,09	41,7 0,7	54,20 0,09	53,3 0,6	4,96 0,08	24,9 0,6
Julio	9	48,87	42,4	54,29	52,7	5,04	24,3
		13 0,12	0,8	15 0,14	0,7	0,11	0,7
	19	48,99 0,15	43,2 0,7	54,43 0,18	52,0 0,6	{5,15} {5,17} 0,14	{23,6} {23,5} 0,6
	29	49,14 0,18	43,9 0,5	54,61 0,20	51,4 0,7	5,31 0,19	22,9 0,8
Agosto	8	49,32 0,20	44,4 0,5	54,81 0,22	50,7 0,7	5,50 0,21	22,1 0,8
	18	49,52	44,9	55,03	50,0	5,71	21,3
		0,23	0,3	0,26	0,8	0,23	0,9
	28	49,75 0,24	45,2 0,1	55,29 0,27	49,2 0,8	5,94 0,27	20,4 0,9
Septiembre	7	49,99 0,27	45,3 0,1	55,56 0,30	48,4 0,8	6,21 0,29	19,5 1,0
	17	50,26 0,28	45,2 0,4	55,86 0,33	47,6 0,9	6,50 0,31	18,5 1,0
	27	50,54	44,8	56,19	46,7	6,81	17,5
		0,29	0,6	0,33	1,0	0,33	1,1
Octubre	7	50,83 0,31	44,2 0,8	56,52 0,35	45,7 0,9	7,14 0,34	16,4 1,1
	17	51,14 0,31	43,4 1,1	56,87 0,35	44,8 0,9	7,48 0,35	15,3 1,1
	27	51,45 0,32	42,3 1,3	57,22 0,35	43,9 0,9	7,83 0,36	14,2 1,0
Noviembre	6	51,77	41,0	57,57	43,0	8,19	13,2
		0,31	1,4	0,36	0,8	0,36	1,0
	16	52,08	39,6	57,93	42,2	8,55	12,2
	26	52,37 0,29	38,0 1,6	58,27 0,34	41,5 0,7	8,90 0,35	11,3 0,9
Diciembre	6	52,64 0,27	36,5 1,5	58,59 0,32	40,9 0,6	9,23 0,33	10,7 0,6
	16	52,89 0,25	34,9 1,6	58,88 0,29	40,6 0,3	9,53 0,30	10,2 0,5
		0,21	1,5	0,24	0,2	0,26	0,4
	26	53,10	33,4	59,12	40,4	9,79	9,8
	36	53,28 0,18	32,0 1,4	59,33 0,21	40,4 0,0	10,02 0,23	9,7 0,1

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	ζ ARGÛS.		15 ARGÛS.		γ ARGÛS.	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m s 7 59	° ′ ″ — 39 42 16,4	h m s 8 3	° ′ ″ — 23 59 56,1	h m s 8 6	° ′ ″ —47 1 28,7
Enero 0	55,17	19,9	5,66	59,0	19,42	32,3
10	55,31	23,2	5,81	61,8	19,57	35,9
20	55,39	26,4	5,91	64,5	19,66	39,4
30	55,42		5,96		19,67	
	0,03	3,1	0,01	2,4	0,05	3,3
Febrero 9	55,39	29,5	5,95	66,9	19,62	42,7
19	55,30	32,2	5,90	69,0	19,51	45,7
Marzo 1	55,15	34,5	5,82	70,8	19,35	48,3
11	54,97	36,5	5,69	72,3	19,14	50,5
	0,21	1,5	0,16	1,1	0,24	1,8
21	54,76	38,0	5,53	73,4	18,90	52,3
31	54,53	39,1	5,36	74,1	18,63	53,6
Abril 10	54,29	39,7	5,17	74,5	18,35	54,4
20	54,05	39,9	4,99	74,5	18,07	54,7
	0,22	0,3	0,17	0,3	0,27	0,1
30	53,83	39,6	4,82	74,2	17,80	54,6
Mayo 10	53,62	38,9	4,66	73,5	17,55	54,0
20	53,44	37,8	4,53	72,5	17,33	52,9
30	53,28	36,3	4,42	71,3	17,13	51,4
	0,12	1,9	0,07	1,6	0,16	1,9
Junio 9	53,16	34,4	4,35	69,7	16,97	49,5
19	53,08	32,2	4,31	67,9	16,85	47,3
29	53,04	29,8	4,30	66,0	16,77	44,8
Julio 9	53,04	27,2	4,33	63,9	16,75	42,0
	0,04	2,7	0,06	2,2	0,03	2,8
19	53,08	24,5	4,39	61,7	16,78	39,2
29	20 53,18	21,5	21 4,50	59,4	22 16,85	36,0
Agosto 8	53,31	18,9	4,63	57,4	16,96	33,2
18	53,48	16,4	4,80	55,5	17,13	30,5
	0,21	2,2	0,19	1,6	0,22	2,4
28	53,69	14,2	4,99	53,9	17,35	28,1
Septiembre 7	53,93	12,4	5,21	52,6	17,61	26,1
17	54,21	11,1	5,46	51,7	17,91	24,5
27	54,52	10,2	5,73	51,2	18,24	23,4
	0,34	0,3	0,30	0,0	0,36	0,5
Octubre 7	54,86	9,9	6,03	51,2	18,60	22,9
17	55,21	10,1	6,34	51,7	18,98	23,0
27	55,56	11,0	6,66	52,7	19,37	23,7
Noviembre 6	55,92	12,5	6,99	54,1	19,77	25,0
	0,36	2,0	0,32	1,9	0,39	2,0
16	56,28	14,5	7,31	56,0	20,16	27,0
26	56,62	16,9	7,63	58,3	20,52	29,5
Diciembre 6	56,93	19,8	7,92	60,8	20,86	32,4
16	57,20	22,9	8,18	63,6	21,16	35,6
	0,23	3,4	0,22	2,9	0,24	3,5
26	57,43	26,3	8,40	66,5	21,40	39,1
36	57,61	29,8	8,58	69,5	21,58	42,7

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε *ARGÛS.*		ε *HYDRÆ.*		ι *URSÆ MAJORIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		8 20	— 59 9	8 41	+ 6 48	8 52	+48 26
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	22,95	62,6	14,25	18,4	3,31	69,7
	10	23,14	66,5	14,46	17,0	3,62	70,6
	20	23,23	70,3	14,63	15,7	3,86	71,8
	30	23,23	74,1	14,74	14,7	4,04	73,2
		0,08	3,6	0,07	0,8	0,10	1,7
Febrero	9	23,15	77,7	14,81	13,9	4,14	74,9
	19	22,99	81,1	14,82	13,2	4,17	76,6
Marzo	1	22,77	84,1	14,79	12,8	4,13	78,4
	11	22,48	86,7	14,72	12,6	4,02	80,1
		0,33	2,2	0,10	0,1	0,16	1,5
	21	22,15	88,9	14,62	12,5	3,86	81,6
	31	21,78	90,6	14,50	12,5	3,67	83,0
Abril	10	21,39	91,8	14,36	12,7	3,45	84,1
	20	21,00	92,5	14,22	13,0	3,22	84,8
		0,40	0,2	0,14	0,3	0,23	0,5
	30	20,60	92,7	14,08	13,3	2,99	85,3
Mayo	10	20,23	92,4	13,95	13,7	2,78	85,4
	20	19,89	91,5	13,85	14,2	2,59	85,1
	30	19,57	90,2	13,76	14,6	2,43	84,6
		0,28	1,8	0,06	0,6	0,13	0,9
Junio	9	19,29	88,4	13,70	15,2	2,30	83,7
	19	19,07	86,2	13,66	15,7	2,21	82,5
	29	18,90	83,7	13,66	16,2	2,17	81,1
Julio	9	18,80	80,9	13,69	16,8	2,18	79,4
		0,05	2,9	0,05	0,5	0,05	1,8
	19	18,75	78,0	13,74	17,3	2,23	77,6
	29	25 18,77	74,8	13,83	17,7	2,32	75,6
Agosto	8	18,87	71,6	30 13,95	18,1	2 2,48	73,3
	18	19,04	68,6	14,10	18,3	2,67	71,2
		0,23	2,7	0,17	0,0	0,23	2,2
	28	19,27	65,9	14,27	18,3	2,90	69,0
Septiembre	7	19,56	63,5	14,46	18,2	3,17	66,8
	17	19,90	61,6	14,68	17,9	3,48	64,6
	27	20,30	60,1	14,93	17,3	3,82	62,5
		0,45	0,8	0,27	0,8	0,37	2,0
Octubre	7	20,75	59,3	15,20	16,5	4,19	60,5
	17	21,22	59,0	15,49	15,4	4,60	58,7
	27	21,70	59,5	15,80	14,2	5,03	57,1
Noviembre	6	22,20	60,5	16,12	12,7	5,48	55,6
		0,49	1,7	0,33	1,6	0,47	1,1
	16	22,69	62,2	16,45	11,1	5,95	54,5
	26	23,15	64,5	16,77	9,4	6,41	53,7
Diciembre	6	23,57	67,3	17,09	7,7	6,86	53,2
	16	23,94	70,5	17,39	5,9	7,28	53,1
		0,30	3,6	0,26	1,6	0,39	0,4
	26	24,24	74,1	17,65	4,3	7,67	53,5
	36	24,46	77,9	17,88	2,7	8,01	54,1

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	β *ARGÛS.*		ι *ARGÛS.*		α *HYDRÆ.*	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m s 9 11	° ′ ″ — 69 16	h m s 9 14	° ′ ″ — 58 49	h m s 9 22	° ′ ″ — 8 12
Enero 0	64,58	48,8	18,08	50,1	26,65	7,1
10	64,92 0,34	52,4 3,6	18,36 0,28	53,8 3,7	26,88 0,23	9,4 2,3
20	65,15 0,23	56,3 3,9	18,56 0,20	57,6 3,8	27,07 0,19	11,6 2,2
30	65,26 0,11	60,3 4,0	18,68 0,12	61,5 3,9	27,22 0,15	13,6 2,0
	0,01	3,9	0,03	3,8	0,09	1,9
Febrero 9	65,25 0,12	64,2	18,71	65,3	27,31	15,5
19	65,13 0,23	68,0 3,8	18,66 0,05	68,9 3,6	27,36 0,05	17,1 1,6
Marzo 1	64,90 0,32	71,5 3,5	18,54 0,12	72,4 3,5	27,36 0,00	18,4 1,3
11	64,58	74,8 3,3	18,35 0,19	75,5 3,1	27,32 0,04	19,5 1,1
	0,40	3,0	0,24	2,8	0,07	0,8
21	64,18	77,8	18,11	78,3	27,25	20,3
31	63,71 0,47	80,3 2,5	17,82 0,29	80,6 2,3	27,15 0,10	20,9 0,6
Abril 10	63,20 0,51	82,4 2,1	17,49 0,33	82,5 1,9	27,03 0,12	21,2 0,3
20	62,65 0,55	84,0 1,6	17,15 0,34	83,9 1,4	26,90 0,13	21,4 0,2
	0,57	1,0	0,36	0,9	0,14	0,1
30	62,08	85,0	16,79	84,8	26,76	21,3
Mayo 10	61,51 0,57	85,6 0,6	16,43 0,36	85,2 0,4	26,63 0,13	21,0 0,3
20	60,94 0,57	85,6 0,0	16,08 0,35	85,0 0,2	26,51 0,12	20,5 0,5
30	60,40 0,54	85,0 0,6	15,76 0,32	84,4 0,6	26,41 0,10	19,9 0,6
	0,50	1,0	0,30	1,1	0,09	0,8
Junio 9	59,90	84,0	15,46	83,3	26,32	19,1
19	59,45 0,45	82,5 1,5	15,19 0,27	81,7 1,6	26,26 0,06	18,1 1,0
29	59,07 0,38	80,5 2,0	14,97 0,22	79,7 2,0	26,22 0,04	17,1 1,0
Julio 9	58,75 0,32	78,2 2,3	14,79 0,18	77,4 2,3	26,20 0,02	16,0 1,1
	0,23	2,7	0,12	2,6	0,01	1,2
19	58,52	75,5	14,67	74,8	26,21	14,8
29	58,37 0,15	72,6 2,9	14,60 0,07	72,0 2,8	26,25 0,04	13,7 1,1
7	0,05	3,0			0,06	1,1
Agosto 8	58,32	69,6	{14,60} 0,00	{69,0} 3,0	26,31	12,6
			{14,61}	{68,7}	10	
18	58,39 0,07	66,2 3,4	14,68 0,07	65,8 2,9	26,41 0,10	11,5 1,1
	0,16	3,0	0,14	2,8	0,13	0,8
28	58,55	63,2	14,82	63,0	26,54	10,7
Septiembre 7	58,82 0,27	60,5 2,7	15,02 0,20	60,4 2,6	26,70 0,16	10,1 0,6
17	59,18 0,36	58,0 2,5	15,29 0,27	58,1 2,3	26,88 0,18	9,8 0,3
27	59,64 0,46	55,9 2,1	15,63 0,34	56,2 1,9	27,09 0,21	9,8 0,0
	0,54	1,6	0,39	1,4	0,24	0,3
Octubre 7	60,18	54,3	16,02	54,8	27,33	10,1
17	60,79 0,61	53,3 1,0	16,45 0,43	54,0 0,8	27,60 0,27	10,7 0,6
27	61,44 0,65	52,9 0,4	16,93 0,48	53,8 0,2	27,89 0,29	11,7 1,0
Noviembre 6	62,13 0,69	53,2 0,3	17,43 0,50	54,2 0,4	28,20 0,31	13,1 1,4
	0,69	1,0	0,50	1,2	0,32	1,7
16	62,82	54,2	17,93	55,4	28,52	14,8
26	63,49 0,67	55,7 1,5	18,44 0,51	57,1 1,7	28,85 0,33	16,7 1,9
Diciembre 6	64,13 0,64	57,8 2,1	18,92 0,48	59,4 2,3	29,18 0,33	18,9 2,2
16	64,71 0,58	60,7 2,9	19,35 0,43	62,2 2,8	29,49 0,31	21,2 2,3
	0,50	3,2	0,39	3,3	0,29	2,4
26	65,21	63,9	19,74	65,5	29,78	23,6
36	65,60 0,39	67,4 3,5	20,07 0,33	69,0 3,5	30,03 0,25	25,9 2,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		d *URSÆ MAJORIS.*		0 *URSÆ MAJORIS.*		ε *LEONIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m 9 25	° ′ + 70 17	h m 9 25	° ′ + 52 8	h m 9 39	° ′ + 24 15
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	16,31	20,8	52,22	73,5	54,86	24,6
			1,6	0,37	0,8	0,28	0,8
	10	16,91	22,4	52,59	74,3	55,14	23,8
		0,60	2,0	0,30	1,1	0,24	0,4
	20	17,39	24,4	52,89	75,4	55,38	23,4
		0,48	2,3	0,24	1,5	0,19	0,2
	30	17,74	26,7	53,13	76,9	55,57	23,2
		0,35	2,6	0,15	1,7	0,13	0,1
Febrero	9	17,96	29,3	53,28	78,6	55,70	23,3
		0,22	2,6	0,08	2,0	0,08	0,4
	19	18,05	31,9	53,36	80,6	55,78	23,7
		0,09	2,7	0,01	2,0	0,03	0,5
Marzo	1	18,01	34,6	53,35	82,6	55,81	24,2
		0,04	2,6	0,07	2,0	0,01	0,8
	11	17,83	37,2	53,28	84,6	55,80	25,0
		0,18	2,4	0,13	1,8	0,06	0,8
	21	17,55	39,6	53,15	86,4	55,74	25,8
		0,37	2,0	0,18	1,7	0,09	0,8
	31	17,18	41,6	52,97	88,1	55,65	26,6
		0,44	1,7	0,22	1,5	0,12	0,8
Abril	10	16,74	43,3	52,75	89,6	55,53	27,4
		0,49	1,2	0,24	1,1	0,13	0,8
	20	16,25	44,5	52,51	90,7	55,40	28,2
		0,51	0,7	0,25	0,8	0,14	0,7
	30	15,74	45,2	52,26	91,5	55,26	28,9
		0,51	0,2	0,25	0,3	0,14	0,5
Mayo	10	15,23	45,4	52,01	91,8	55,12	29,4
		0,49	0,3	0,23	0,0	0,13	0,5
	20	14,74	45,1	51,78	91,8	54,99	29,9
		0,46	0,8	0,20	0,4	0,11	0,3
	30	14,28	44,3	51,58	91,4	54,88	30,2
		0,40	1,3	0,17	0,7	0,10	0,1
Junio	9	13,88	43,0	51,41	90,7	54,78	30,3
		0,32	1,7	0,14	1,1	0,07	0,1
	19	13,56	41,3	51,27	89,6	54,71	30,2
		0,25	2,1	0,10	1,5	0,05	0,2
	29	13,31	39,2	51,17	88,1	54,66	30,0
Julio	9	13,15	36,8	51,12	86,4	54,64	29,7
		0,16	2,4	0,05	1,7	0,02	0,3
		0,08	2,7	0,00	1,9	0,01	0,5
	19	13,07	34,1	51,12	84,5	54,65	29,2
		0,01	2,9	0,04	2,2	0,03	0,7
	29	13,08	31,2	51,16	82,3	54,68	28,5
		0,11	3,1	0,09	2,3	0,07	0,8
Agosto	8	13,19	28,1	51,25	80,0	54,75	27,7
		0,21	3,5	0,14	2,7	0,10	1,0
	18	13,40	24,6	51,39	77,3	54,85	26,7
		0,30	3,2	0,19	2,5	0,13	1,1
	28	13,70	21,4	51,58	74,8	54,98	25,6
		0,38	3,2	0,24	2,6	0,16	1,3
Septiembre	7	14,08	18,2	51,82	72,2	55,14	24,3
		0,46	3,0	0,28	2,6	0,18	1,4
	17	14,54	15,2	52,10	69,6	55,32	22,9
		0,54	3,0	0,32	2,5	0,22	1,5
	27	15,08	12,2	52,42	67,1	55,54	21,4
		0,62	2,7	0,36	2,4	0,25	1,7
Octubre	7	15,70	9,5	52,78	64,7	55,79	19,7
		0,69	2,4	0,40	2,3	0,28	1,8
	17	16,39	7,1	53,18	62,4	56,07	17,9
		0,74	2,0	0,43	2,1	0,31	1,8
	27	17,13	5,1	53,61	60,3	56,38	16,1
Noviembre	6	17,91	3,4	54,07	58,5	56,71	14,3
		0,78	1,7	0,46	1,8	0,33	1,8
		0,81	1,2	0,49	1,5	0,35	1,8
	16	18,72	2,2	54,56	57,0	57,06	12,5
		0,82	0,8	0,49	1,2	0,36	1,8
	26	19,54	1,4	55,05	55,8	57,42	10,7
		0,81	0,2	0,49	0,7	0,36	1,6
Diciembre	6	20,35	1,2	55,54	55,1	57,78	9,1
		0,78	0,3	0,47	0,3	0,35	1,4
	16	21,13	1,5	56,01	54,8	58,13	7,7
		0,72	0,9	0,44	0,1	0,34	1,2
	26	21,85	2,4	56,45	54,9	58,47	6,5
		0,64	1,3	0,39	0,5	0,30	1,0
	36	22,49	3,7	56,84	55,4	58,77	5,5

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		μ *LEONIS.*		π *LEONIS.*		α *LEONIS.* (*Regulus.*)	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		9 46	+ 26 29	9 54	+ 8 32	10 2	+ 12 28
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	48,83	61,2	40,98	53,2	47,86	48,5
	10	49,13 (0,30)	60,5 (0,7)	41,25 (0,27)	51,6 (1,6)	48,15 (0,29)	47,0 (1,5)
	20	49,37 (0,24)	60,1 (0,4)	41,48 (0,23)	50,2 (1,4)	48,38 (0,23)	45,8 (1,2)
	30	49,57 (0,20)	60,1 (0,0)	41,67 (0,19)	49,1 (1,1)	48,58 (0,20)	44,9 (0,9)
		0,14	0,2	0,14	0,9	0,15	0,7
Febrero	9	49,71	60,3	41,81	48,2	48,73	44,2
	19	49,80 (0,09)	60,8 (0,5)	41,89 (0,08)	47,6 (0,6)	48,83 (0,10)	43,8 (0,4)
Marzo	1	49,84 (0,04)	61,5 (0,7)	41,93 (0,04)	47,2 (0,4)	48,88 (0,05)	43,6 (0,2)
	11	49,83 (0,01)	62,3 (0,8)	41,93 (0,00)	47,0 (0,2)	48,88 (0,00)	43,7 (0,1)
		0,05	0,9	0,04	0,0	0,03	0,2
	21	49,78	63,2	41,89	47,0	48,85	43,9
	31	49,69 (0,09)	64,2 (1,0)	41,82 (0,07)	47,1 (0,1)	48,78 (0,07)	44,2 (0,3)
Abril	10	49,57 (0,12)	65,1 (0,9)	41,72 (0,10)	47,4 (0,3)	48,69 (0,09)	44,7 (0,5)
	20	49,44 (0,13)	66,0 (0,9)	41,61 (0,11)	47,8 (0,4)	48,58 (0,11)	45,2 (0,5)
		0,14	0,7	0,12	0,4	0,12	0,6
	30	49,30	66,7	41,49	48,2	48,46	45,8
Mayo	10	49,16 (0,14)	67,3 (0,6)	41,38 (0,11)	48,7 (0,5)	48,34 (0,12)	46,3 (0,5)
	20	49,02 (0,14)	67,8 (0,5)	41,26 (0,12)	49,2 (0,5)	48,23 (0,11)	46,8 (0,5)
	30	48,90 (0,12)	68,1 (0,3)	41,16 (0,10)	49,6 (0,4)	48,12 (0,11)	47,3 (0,5)
		0,10	0,1	0,09	0,5	0,09	0,4
Junio	9	48,80	68,2	41,07	50,1	48,03	47,7
	19	48,72 (0,08)	68,1 (0,1)	41,00 (0,07)	50,6 (0,5)	47,95 (0,08)	48,1 (0,4)
	29	48,67 (0,05)	67,8 (0,3)	40,95 (0,05)	51,0 (0,4)	47,90 (0,05)	48,4 (0,3)
Julio	9	48,64 (0,03)	67,4 (0,4)	40,92 (0,03)	51,3 (0,3)	47,86 (0,04)	48,5 (0,1)
		0,00	0,6	0,01	0,3	0,01	0,1
	19	48,64	66,8	40,91	51,6	47,85	48,6
	29	48,67 (0,03)	66,0 (0,8)	40,93 (0,02)	51,8 (0,2)	47,86 (0,01)	48,6 (0,0)
Agosto	8	48,72 (0,05)	65,0 (1,0)	40,97 (0,04)	51,9 (0,1)	47,90 (0,04)	48,5 (0,1)
	18	17 48,81 (0,09)	63,9 (1,1)	41,04 (0,07)	51,9 (0,0)	47,96 (0,06)	48,2 (0,3)
		0,12	1,3	19 0,11	0,3	21 0,10	0,5
	28	48,93	62,6	41,15	51,6	48,06	47,7
Septiembre	7	49,09 (0,16)	61,2 (1,4)	41,28 (0,13)	51,2 (0,4)	48,19 (0,13)	47,0 (0,7)
	17	49,27 (0,18)	59,6 (1,6)	41,45 (0,17)	50,6 (0,6)	48,35 (0,16)	46,2 (0,8)
	27	49,49 (0,22)	57,9 (1,7)	41,64 (0,19)	49,8 (0,8)	48,53 (0,18)	45,1 (1,1)
		0,24	1,8	0,22	1,1	0,22	1,2
Octubre	7	49,73 (0,28)	56,1 (1,8)	41,86 (0,25)	48,7 (1,2)	48,75 (0,24)	43,9 (1,5)
	17	50,01 (0,31)	54,3 (1,9)	42,11 (0,28)	47,5 (1,5)	48,99 (0,28)	42,4 (1,6)
	27	50,32 (0,31)	52,4 (2,0)	42,39 (0,30)	46,0 (1,7)	49,27 (0,31)	40,8 (1,8)
Noviembre	6	50,66 (0,34)	50,4 (1,8)	42,69 (0,32)	44,3 (1,9)	49,58 (0,33)	39,0 (1,9)
		0,35	48,6	0,32	42,4	0,33	37,1
	16	51,01	46,8 (1,8)	43,01 (0,34)	40,5 (1,9)	49,91 (0,33)	35,2 (1,9)
	26	51,38 (0,37)	45,2 (1,6)	43,35 (0,34)	38,6 (1,9)	50,24 (0,34)	33,2 (2,0)
Diciembre	6	51,74 (0,36)	43,8 (1,4)	43,69 (0,33)	36,6 (2,0)	50,58 (0,34)	31,4 (1,8)
	16	52,10 (0,36)	42,6 (1,2)	44,02 (0,32)	34,8 (1,8)	50,92 (0,34)	29,6 (1,8)
		0,34		0,32		0,32	
	26	52,44 (0,31)	41,8 (0,8)	44,34 (0,29)	33,1 (1,7)	51,24 (0,30)	28,0 (1,6)
	36	52,75		44,63		51,54	

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ^1 *LEONIS.*		p *LEONIS.*		η *ARGÛS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		10 14	+ 20 21	10 27	+ 9 50	10 40	— 59 7
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	12,13	77,4	17,92	46,8	59,55	39,7
	10	12,43 0,30	76,2 1,2	18,22 0,30	45,1 1,7	59,99 0,44	42,8 3,1
	20	12,69 0,26	75,4 0,8	18,47 0,25	43,7 1,4	60,35 0,36	46,2 3,4
	30	12,91 0,22	74,8 0,6	18,69 0,22	42,5 1,2	60,64 0,29	49,8 3,6
		0,17	0,2	0,18	0,9	0,22	3,9
Febrero	9	13,08	74,6	18,87	41,6	60,86	53,7
	19	13,20 0,12	74,6 0,0	18,99 0,12	41,0 0,6	61,00 0,14	57,5 3,8
Marzo	1	13,26 0,06	74,9 0,3	19,06 0,07	40,6 0,4	61,06 0,06	61,2 3,7
	11	13,28 0,02	75,4 0,5	19,09 0,03	40,5 0,1	61,04 0,02	64,8 3,6
		0,03	0,7	0,01	0,1	0,08	3,4
	21	13,25	76,1	19,08	40,6	60,96	68,2
	31	13,19 0,06	76,8 0,7	19,03 0,05	40,8 0,2	60,82 0,14	71,3 3,1
Abril	10	13,11 0,08	77,7 0,9	18,96 0,07	41,2 0,4	60,63 0,19	74,0 2,7
	20	13,00 0,11	78,5 0,8	18,87 0,09	41,7 0,5	60,40 0,23	76,4 2,4
		0,12	0,7	0,10	0,5	0,26	1,9
	30	12,88	79,2	18,77	42,2	60,14	78,3
Mayo	10	12,76 0,12	79,9 0,7	18,66 0,11	42,7 0,5	59,85 0,29	79,7 1,4
	20	12,63 0,13	80,5 0,6	18,55 0,11	43,3 0,6	59,54 0,31	80,7 1,0
	30	12,52 0,11	80,9 0,4	18,44 0,11	43,8 0,5	59,23 0,31	81,2 0,5
		0,10	0,4	0,09	0,5	0,31	0,0
Junio	9	12,42 0,08	81,3 0,1	18,35 0,08	44,3 0,4	58,92	81,2
	19	12,34 0,07	81,4 0,1	18,27 0,07	44,7 0,4	58,62 0,30	80,6 0,6
	29	12,27 0,04	81,5 0,1	18,20 0,05	45,1 0,4	58,35 0,27	79,6 1,0
Julio	9	12,23 0,02	81,4 0,1	18,15 0,03	45,4 0,3	58,09 0,26	78,2 1,4
		0,03	0,3	0,03	0,2	0,23	1,8
	19	12,21	81,1	18,12	45,6	57,86	76,4
	29	12,21 0,00	80,7 0,4	18,11 0,01	45,7 0,1	57,67 0,19	74,2 2,2
Agosto	8	12,24 0,03	80,1 0,6	18,13 0,02	45,7 0,0	57,54 0,13	71,7 2,5
	18	12,29 0,05	79,3 0,8	18,16 0,03	45,6 0,1	57,47 0,07	69,0 2,7
		24		0,07	0,4		2,8
	28	12,39 0,10	78,2 1,1	(18,23)	(45,2)	57,45 0,02	66,2
				(18,24) 0,09	(45,2) 0,5	31	3,0
Septiembre	7	12,50 0,11	77,1 1,1	18,33	44,7	57,51 0,06	63,2
	17	12,65 0,15	75,8 1,3	18,46 0,13	43,9 0,8	57,65 0,14	60,6 2,6
	27	12,84 0,19	74,3 1,5	18,63 0,17	42,9 1,0	57,85 0,20	58,2 2,4
		0,21	1,7	0,19	1,1	0,28	2,1
Octubre	7	13,05	72,6	18,82	41,8	58,13	56,1
	17	13,30 0,25	70,8 1,8	19,05 0,23	40,4 1,4	58,48 0,35	54,5 1,6
	27	13,58 0,28	68,9 1,9	19,31 0,26	38,7 1,7	58,90 0,42	53,4 1,1
Noviembre	6	13,89 0,31	66,9 2,0	19,60 0,29	36,9 1,8	59,36 0,46	52,9 0,5
		0,34	2,0	0,31	1,9	0,50	0,1
	16	14,23	64,9	19,91	35,0	59,86	53,0
	26	14,58 0,35	62,9 2,0	20,24 0,33	33,0 2,0	60,39 0,53	53,7 0,7
Diciembre	6	14,92 0,34	61,0 1,9	20,59 0,35	30,9 2,1	60,93 0,54	55,0 1,3
	16	15,28 0,36	59,2 1,8	20,93 0,34	28,9 2,0	61,46 0,53	56,9 1,9
		0,34	1,5	0,33	1,9	0,49	2,5
	26	15,62	57,7	21,26	27,0	61,95	59,4
	36	15,94 0,32	56,4 1,3	21,57 0,31	25,2 1,8	62,41 0,46	62,3 2,9

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		1 *LEONIS.*		β *URSÆ MAJORIS.*		α *URSÆ MAJORIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	o ′	h m	o ′	h m	o ′
		10 43	+ 11 5	10 55	+ 56 56	10 57	+ 62 18
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	45,12	60,6	32,38	29,0	17,26	48,8
	10	45,43 0,31	58,9 1,7	32,87 0,49	29,0 0,0	17,81 0,55	49,0 0,2
	20	45,71 0,28	57,5 1,4	33,31 0,44	29,6 0,6	18,31 0,50	49,8 0,8
	30	45,94 0,23	56,3 1,2	33,70 0,39	30,7 1,1	18,75 0,44	51,1 1,3
		0,18	0,8	0,31	1,6	0,35	1,8
Febrero	9	46,12	55,5 0,6	34,01	32,3 1,9	19,10	52,9 2,1
	19	46,26 0,14	54,9 0,3	34,24 0,23	34,2 1,9	19,36 0,26	55,0 2,4
Marzo	1	46,36 0,10	54,6 0,3	34,39 0,15	36,4 2,2	19,53 0,17	57,4 2,4
	11	46,40 0,04	54,5 0,1	34,45 0,06	38,7 2,3	19,59 0,06	60,0 2,6
		0,00	0,2	0,02	2,5	0,02	2,6
	21	46,40	54,7	34,43	41,2	19,57	62,6
	31	46,37 0,03	55,0 0,3	34,35 0,08	43,6 2,4	19,46 0,11	65,1 2,5
Abril	10	46,31 0,06	55,5 0,5	34,21 0,14	45,8 2,2	19,28 0,18	67,5 2,4
	20	46,23 0,08	56,0 0,5	34,01 0,20	47,8 2,0	19,04 0,24	69,6 2,1
		0,09	0,6	0,23	1,7	0,28	1,7
	30	46,14	56,6	33,78	49,5	18,76	71,3
Mayo	10	46,03 0,11	57,2 0,6	33,53 0,25	50,8 1,3	18,45 0,31	72,7 1,4
	20	45,93 0,10	57,8 0,6	33,26 0,27	51,7 0,9	18,12 0,33	73,6 0,9
	30	45,82 0,11	58,4 0,6	32,99 0,27	52,2 0,5	17,78 0,34	74,0 0,4
		0,10	0,5	0,26	0,0	0,32	0,1
Junio	9	45,72 0,08	58,9 0,4	32,73 0,23	52,2	17,46	73,9 0,5
	19	45,64 0,08	59,3 0,4	32,50 0,23	51,8 0,4	17,15 0,31	73,4 1,0
	29	45,56 0,06	59,7 0,3	32,28 0,22	51,0 0,8	16,88 0,27	72,4 1,5
Julio	9	45,50 0,06	60,0 0,3	32,09 0,19	49,7 1,3	16,64 0,24	70,9 1,8
		0,04	0,1	0,15	1,7	0,20	1,8
	19	45,46 0,02	60,1 0,1	31,94 0,12	48,0 2,0	16,44	69,1 2,3
	29	45,44 0,00	60,2 0,1	31,82 0,07	46,0 2,4	16,28 0,16	66,8 2,5
Agosto	8	45,44 0,02	60,1 0,3	31,75 0,02	43,6 2,6	16,18 0,10	64,3 2,9
	18	45,46	59,8	31,73	41,0	16,13 0,05	61,4
		0,05	0,4	0,02	2,9	0,01	3,0
	28	1 45,51	59,4	31,75	38,1	5 16,14	58,4
Septiembre	7	45,60 0,09	58,7 0,7	4 31,84 0,09	34,8 3,3	16,23 0,09	54,8 3,6
	17	45,71 0,11	57,9 0,8	31,98 0,14	31,6 3,2	16,38 0,15	51,4 3,4
	27	45,86 0,15	56,8 1,1	32,18 0,20	28,4 3,2	16,59 0,21	48,1 3,3
		0,18	1,2	0,26	3,2	0,29	3,4
Octubre	7	46,04 0,21	55,6 1,5	32,44 0,30	25,2 3,2	16,88	44,7 3,3
	17	46,25 0,25	54,1 1,7	32,74 0,37	22,0 3,0	17,23 0,35	41,4 3,3
	27	46,50 0,28	52,4 1,9	33,11 0,42	19,0 2,9	17,64 0,41	38,3 3,1
Noviembre	6	46,78 0,28	50,5 2,0	33,53 0,47	16,1 2,5	18,11 0,47	35,4 2,9
		0,31				0,53	2,5
	16	47,09 0,33	48,5 2,1	34,00 0,50	13,6 2,2	18,64 0,57	32,9
	26	47,42 0,34	46,4 2,1	34,50 0,53	11,4 1,7	19,21 0,59	30,7 2,2
Diciembre	6	47,76 0,35	44,3 2,1	35,03 0,54	9,7 1,3	19,80 0,61	29,0 1,7
	16	48,11	42,2	35,57	8,4	20,41	27,8 1,2
		0,34	1,9	0,53	0,8	0,61	0,6
	26	48,45 0,32	40,3 1,8	36,10 0,50	7,6 0,2	21,02 0,57	27,2 0,1
	36	48,77	38,5	36,60	7,4	21,59	27,1

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ *LEONIS.*		δ *LEONIS.*		δ *CRATERIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		10 59	+ 7 53	11 8	+ 21 5	11 14	— 14 12
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	36,80	70,3	32,36	49,4	5,88	33,0
	10	37,11 ^{0,31}	68,5 ^{1,8}	32,70 ^{0,34}	48,0 ^{1,4}	6,20 ^{0,32}	35,4 ^{2,4}
	20	37,39 ^{0,28}	66,8 ^{1,7}	33,00 ^{0,30}	46,9 ^{1,1}	6,48 ^{0,28}	37,9 ^{2,5}
	30	37,63 ^{0,24}	65,5 ^{1,3}	33,27 ^{0,27}	46,2 ^{0,7}	6,73 ^{0,25}	40,3 ^{2,4}
		0,20	1,1	0,21	0,4	0,21	2,2
Febrero	9	37,83	64,4	33,48	45,8	6,94	42,5
	19	37,98 ^{0,15}	63,6 ^{0,8}	33,66 ^{0,18}	45,7 ^{0,1}	7,10 ^{0,16}	44,6 ^{2,1}
Marzo	1	38,08 ^{0,10}	63,0 ^{0,6}	33,78 ^{0,12}	46,0 ^{0,3}	7,22 ^{0,12}	46,4 ^{1,8}
	11	38,15 ^{0,07}	62,8 ^{0,2}	33,85 ^{0,07}	46,5 ^{0,5}	7,29 ^{0,07}	48,1 ^{1,7}
		0,02	0,1	0,03	0,8	0,03	1,4
	21	38,17 ^{0,02}	62,7 ^{0,2}	33,88	47,3 ^{0,8}	7,32 ^{0,01}	49,5 ^{1,1}
	31	38,15 ^{0,04}	62,9 ^{0,3}	33,87 ^{0,01}	48,1 ^{1,0}	7,31 ^{0,03}	50,6 ^{0,8}
Abril	10	38,11 ^{0,07}	63,2 ^{0,4}	33,83 ^{0,04}	49,1 ^{1,1}	7,28 ^{0,06}	51,4 ^{0,7}
	20	38,04	63,6	33,76 ^{0,07}	50,2	7,22	52,1
		0,09	0,6	0,09	1,0	0,07	0,3
	30	37,95 ^{0,09}	64,2 ^{0,5}	33,67 ^{0,11}	51,2 ^{0,9}	7,15 ^{0,09}	52,4 ^{0,2}
Mayo	10	37,86 ^{0,10}	64,7 ^{0,6}	33,56 ^{0,10}	52,1 ^{0,8}	7,06 ^{0,10}	52,6 ^{0,0}
	20	37,76 ^{0,10}	65,3 ^{0,6}	33,46 ^{0,12}	52,9 ^{0,7}	6,96 ^{0,10}	52,6 ^{0,3}
	30	37,66	65,9	33,34	53,6	6,86	52,3
		0,09	0,5	0,10	0,6	0,10	0,4
Junio	9	37,57 ^{0,10}	66,4 ^{0,5}	33,24 ^{0,10}	54,2 ^{0,3}	6,76 ^{0,10}	51,9 ^{0,6}
	19	37,47 ^{0,08}	66,9 ^{0,5}	33,14 ^{0,09}	54,5 ^{0,2}	6,66 ^{0,09}	51,3 ^{0,7}
	29	37,39 ^{0,06}	67,4 ^{0,4}	33,05 ^{0,08}	54,7 ^{0,0}	6,57 ^{0,09}	50,6 ^{0,9}
Julio	9	37,33	67,8	32,97	54,7	6,48	49,7
		0,06	0,3	0,06	0,2	0,07	1,0
	19	37,27 ^{0,03}	68,1 ^{0,1}	32,91 ^{0,05}	54,5 ^{0,4}	6,41 ^{0,05}	48,7 ^{1,0}
	29	37,24 ^{0,02}	68,2 ^{0,1}	32,86 ^{0,05}	54,1 ^{0,6}	6,36 ^{0,04}	47,7 ^{1,1}
Agosto	8	37,22 ^{0,01}	68,3 ^{0,1}	32,84 ^{0,02}	53,5 ^{0,8}	6,32 ^{0,01}	46,6 ^{1,0}
	18	37,23	68,2	32,83 ^{0,01}	52,7	6,31	45,6
		0,03	0,2	0,03	1,0	0,01	1,0
	28	37,26 ^{0,07}	68,0 ^{0,5}	32,86 ^{0,05}	51,7 ^{1,2}	6,32 ^{0,04}	44,6 ^{0,8}
Septiembre	7	37,33 ^{0,09}	67,5 ^{0,7}	32,91 ^{0,10}	50,5 ^{1,6}	6,36 ^{0,08}	43,8 ^{0,7}
	17	37,42 ^{0,13}	66,8 ^{0,9}	33,01 ^{0,12}	48,9 ^{1,7}	6,44 ^{0,11}	43,1 ^{0,4}
	27	37,55	65,9	33,13	47,2	6,55	42,7
		0,17	1,1	0,17	1,8	0,16	0,2
Octubre	7	37,72 ^{0,20}	64,8 ^{1,4}	33,30 ^{0,20}	45,4 ^{2,0}	6,71 ^{0,19}	42,5 ^{0,2}
	17	37,92 ^{0,23}	63,4 ^{1,6}	33,50 ^{0,24}	43,4 ^{2,2}	6,90 ^{0,23}	42,7 ^{0,6}
	27	38,15 ^{0,27}	61,8 ^{1,8}	33,74 ^{0,27}	41,2 ^{2,2}	7,13 ^{0,27}	43,3 ^{0,9}
Noviembre	6	38,42	60,0	34,01	39,0	7,40	44,2
		0,30	1,9	0,31	2,3	0,30	1,3
	16	38,72 ^{0,32}	58,1 ^{2,1}	34,32 ^{0,34}	36,7 ^{2,3}	7,70 ^{0,32}	45,5 ^{1,6}
	26	39,04 ^{0,34}	56,0	34,66 ^{0,35}	34,4 ^{2,2}	8,02 ^{0,33}	47,1 ^{1,9}
Diciembre	6	39,38 ^{0,34}	53,8 ^{2,2}	35,01 ^{0,35}	32,2 ^{2,1}	8,35 ^{0,35}	49,0 ^{2,2}
	16	39,72	51,7	35,36	30,1	8,70	51,2
		0,34	2,1	0,35	1,8	0,34	2,3
	26	40,06	49,6	35,71	28,3	9,04 ^{0,33}	53,5 ^{2,4}
	36	40,38 ^{0,32}	47,7 ^{1,9}	36,05 ^{0,34}	26,7 ^{1,6}	9,37	55,9

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		λ *DRACONIS.*		υ *LEONIS.*		β *LEONIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		11 25	+ 69 53	11 31	— 0 14	11 43	+ 15 9
		s s	″	s s	″ ″	s s	″
Enero	0	13,07 0,74	79,2 0,1	34,77 0,32	39,4 2,1	42,80 0,34	26,5 1,8
	10	13,81 0,68	79,3 0,7	35,09 0,30	41,5 2,0	43,14 0,31	24,7 1,5
	20	14,49 0,61	80,0 1,3	35,39 0,26	43,5 1,8	43,45 0,28	23,2 1,2
	30	15,10	81,3	35,65	45,3	43,73	22,0
		0,50	1,9	0,22	1,6	0,24	0,8
Febrero	9	15,60 0,39	83,2 2,2	35,87 0,18	46,9 1,3	43,97 0,20	21,2 0,5
	19	15,99 0,27	85,4 2,6	36,05 0,14	48,2 1,1	44,17 0,15	20,7 0,2
Marzo	1	16,26 0,15	88,0 2,7	36,19 0,09	49,3 0,8	44,32 0,11	20,5 0,2
	11	16,41	90,7	36,28	50,1	44,43	20,7
		0,02	2,9	0,05	0,5	0,06	0,4
	21	16,43 0,11	93,6 2,8	36,33 0,02	50,6 0,3	44,49 0,02	21,1 0,6
	31	16,32 0,20	96,4 2,6	36,35 0,02	50,9 0,1	44,51 0,00	21,7 0,7
Abril	10	16,12 0,29	99,0 2,4	36,33 0,04	51,0 0,0	44,51 0,04	22,4 0,9
	20	15,83	101,4	36,29	51,0	44,47	23,3
		0,38	2,1	0,06	0,2	0,06	0,9
	30	15,45 0,42	103,5 1,6	36,23 0,07	50,8 0,4	44,41 0,07	24,2 0,9
Mayo	10	15,03 0,46	105,1 1,2	36,16 0,09	50,4 0,4	44,34 0,09	25,1 0,9
	20	14,57 0,48	106,3 0,7	36,07 0,09	50,0 0,5	44,25 0,10	26,0 0,8
	30	14,09	107,0	35,98	49,5	44,15	26,8
		0,49	0,1	0,09	0,5	0,10	0,7
Junio	9	13,60 0,48	107,1 0,4	35,89 0,09	49,0 0,6	44,05 0,09	27,5 0,5
	19	13,12 0,45	106,7 0,9	35,80 0,08	48,4 0,6	43,96 0,10	28,0 0,4
	29	12,67 0,42	105,8 1,4	35,72 0,08	47,8 0,6	43,86 0,09	28,4 0,3
Julio	9	12,25	104,4	35,64	47,2	43,77	28,7
		0,37	1,8	0,07	0,5	0,08	0,1
	19	11,88	102,6 2,3	35,57 0,06	46,7 0,5	43,69 0,06	28,8 0,1
	29	11,58 0,30	100,3 2,7	35,51 0,04	46,2 0,4	43,63 0,06	28,7 0,2
Agosto	8	11,34 0,24	97,6 3,0	35,47 0,02	45,8 0,4	43,57 0,03	28,5 0,5
	18	11,16 0,18	94,6	35,45	45,4	43,54	28,0
		0,09	3,2	0,00	0,2	0,01	0,6
	28	11,07 0,01	91,4 3,5	35,45 0,03	45,2 0,0	43,53 0,01	27,4 0,9
Septiembre	7	11,06 0,08	87,9 3,9	35,48 0,06	45,2 0,2	43,54 0,06	26,5 1,2
	17	13 11,14 0,18	84,0 3,7	14 35,54 0,10	45,4 0,4	43,60 0,08	25,3 1,4
	27	11,32	80,3	35,64	45,8	43,68	23,9
		0,27	3,7	0,13	0,7	0,12	1,6
Octubre	7	11,50 0,37	76,6 3,5	35,77 0,17	46,5 1,0	43,80 0,16	22,3 1,8
	17	11,96 0,46	73,1 3,4	35,94 0,21	47,5 1,2	43,96 0,20	20,5 1,9
	27	12,42 0,55	69,7 3,2	36,15 0,25	48,7 1,5	44,16 0,24	18,6 2,2
Noviembre	6	12,97	66,5	36,40	50,2	44,40	16,4
		0,62	2,8	0,28	1,7	0,28	2,2
	16	13,59 0,68	63,7 2,4	36,68 0,31	51,9 1,9	44,68 0,31	14,2 2,4
	26	14,27 0,74	61,3 2,0	36,99 0,33	53,8 2,1	44,99 0,33	11,8 2,3
Diciembre	6	15,01 0,77	59,3 1,4	37,32 0,34	55,9 2,2	45,32 0,34	9,5 2,2
	16	15,78	57,9	37,66	58,1	45,66	7,3
		0,77	0,7	0,34	2,2	0,35	2,1
	26	16,55 0,76	57,2 0,2	38,00 0,33	60,3 2,3	46,01 0,34	5,2 2,0
	36	17,31	57,0	38,33	62,6	46,35	3,2

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β *VIRGINIS.*		γ *URSÆ MAJORIS.*		ε *CORVI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s 11 45	° ′ ″ + 2 20	h m s 11 48	° ′ ″ +54 16	h m s 12 4	° ′ ″ — 22 2
Enero	0	13,96	81,2	19,88	25,9	43,53	2,4
	10	14,28 0,32	79,1 2,1	20,37 0,49	25,2 0,7	43,87 0,34	4,8 2,4
	20	14,59 0,31	77,1 2,0	20,83 0,46	25,2 0,0	44,20 0,33	7,3 2,5
	30	14,87 0,28	75,4 1,7	21,24 0,41	25,7 0,5	44,49 0,29	9,8 2,5
		0,23	1,5	0,36	1,0	0,24	2,5
Febrero	9	15,10 0,19	73,9 1,2	21,60 0,29	26,7 1,5	44,73 0,22	12,3 2,4
	19	15,29 0,16	72,7 1,2	21,89 0,22	28,2 1,9	44,95 0,18	14,7 2,2
Marzo	1	15,45 0,11	71,8 0,9	22,11 0,15	30,1 2,2	45,13 0,13	16,9 2,1
	11	15,56	71,2 0,6	22,26	32,3	45,26	19,0
		0,06	0,4	0,07	2,3	0,09	1,8
	21	15,62 0,03	70,8 0,2	22,33 0,01	34,6 2,5	45,35 0,05	20,8 1,6
	31	15,65 0,00	70,6 0,1	22,34 0,05	37,1 2,4	45,40 0,01	22,4 1,4
Abril	10	15,65 0,03	70,7 0,2	22,29 0,12	39,5 2,4	45,41 0,01	23,8 1,1
	20	15,62	70,9	22,17	41,9	45,40	24,9
		0,05	0,3	0,16	2,1	0,03	0,9
	30	15,57 0,06	71,2	22,01	44,0	45,37 0,06	25,8 0,7
Mayo	10	15,51 0,08	71,6 0,4	21,82 0,19	45,8 1,8	45,31 0,08	26,5 0,3
	20	15,43 0,08	72,1 0,5	21,61 0,21	47,3 1,5	45,23 0,08	26,8 0,2
	30	15,35	72,7 0,6	21,38 0,23	48,4 1,1	45,15	27,0
		0,09	0,5	0,25	0,6	0,10	0,1
Junio	9	15,26 0,09	73,2	21,13 0,24	49,0 0,2	45,05 0,10	26,9 0,3
	19	15,17 0,08	73,8 0,6	20,89 0,22	49,2 0,3	44,95 0,11	26,6 0,5
	29	15,09 0,08	74,4 0,6	20,67 0,21	48,9 0,7	44,84 0,10	26,1 0,7
Julio	9	15,01	74,9 0,5	20,46	48,2	44,74	25,4
		0,08	0,4	0,20	1,1	0,10	0,9
	19	14,93 0,06	75,3 0,4	20,26 0,17	47,1 1,5	44,64 0,09	24,5 1,0
	29	14,87 0,05	75,7 0,3	20,09 0,15	45,6 2,0	44,55 0,08	23,5 1,2
Agosto	8	14,82 0,03	76,0 0,2	19,94 0,10	43,6 2,2	44,47 0,07	22,3 1,2
	18	14,79	76,2	19,84	41,4	44,40	21,1
		0,01	0,1	0,07	2,6	0,04	1,2
	28	14,78 0,01	76,3 0,2	19,77 0,02	38,8 2,9	44,36 0,01	19,9 1,1
Septiembre	7	14,79 0,05	76,1 0,3	19,75 0,03	35,9 3,1	44,35 0,02	18,8 1,1
	17	18 14,84 0,09	75,8 0,6	19,78 0,09	32,8 3,6	44,37 0,07	17,7 1,0
	27	14,93	75,2	19 19,87	29,2	24 44,44	16,7
		0,12	0,9	0,15	3,3	0,10	0,6
Octubre	7	15,05 0,16	74,3 1,1	20,02 0,20	25,9 3,4	44,54 0,15	16,1 0,3
	17	15,21 0,20	73,2 1,4	20,22 0,26	22,5 3,4	44,69 0,20	15,8 0,0
	27	15,41 0,24	71,8 1,6	20,48 0,33	19,1 3,2	44,89 0,24	15,8 0,3
Noviembre	6	15,65	70,2	20,81	15,9	45,13	16,1
		0,27	1,8	0,38	3,1	0,28	0,7
	16	15,92 0,31	68,4 2,0	21,19 0,43	12,8 2,8	45,41 0,32	16,8 1,2
	26	16,23 0,32	66,4 2,1	21,62 0,46	10,0 2,4	45,73 0,34	18,0 1,5
Diciembre	6	16,55 0,34	64,3 2,3	22,08 0,49	7,6 1,9	46,07 0,35	19,5 1,8
	16	16,89	62,0	22,57	5,7	46,42	21,3
		0,35	2,2	0,51	1,5	0,36	2,1
	26	17,24 0,33	59,8 2,2	23,08 0,50	4,2 1,0	46,78 0,36	23,4 2,3
	36	17,57	57,6	23,58	3,2	47,14	25,7

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β *CHAMÆLEONTIS.*		η *VIRGINIS.*		α^1 *CRUCIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		12 12	— 78 43	12 14	— 0 5	12 20	— 62 30
Enero	0	9,35 1,21	26,8 1,8	32,21 0,33	2,1 2,2	44,50 0,58	45,3 2,0
	10	10,56 1,12	28,6 2,4	32,54 0,32	4,3 2,0	45,08 0,55	47,3 2,5
	20	11,68 1,00	31,0 2,8	32,86 0,29	6,3 1,8	45,63 0,50	49,8 2,9
	30	12,68	33,8	33,15	8,1	46,13	52,7
		0,87	3,3	0,25	1,7	0,45	3,2
Febrero	9	13,55 0,72	37,1 3,5	33,40 0,21	9,8 1,3	46,58 0,36	55,9 3,4
	19	14,27 0,55	40,6 3,7	33,61 0,18	11,1 1,1	46,94 0,30	59,3 3,5
Marzo	1	14,82 0,38	44,3 3,9	33,79 0,13	12,2 0,8	47,24 0,22	62,8 3,6
	11	15,20	48,2	33,92	13,0	47,46	66,4
		0,20	3,9	0,10	0,5	0,15	3,6
	21	15,40 0,04	52,1 3,8	34,02 0,06	13,5 0,3	47,61 0,07	70,0 3,5
	31	15,44 0,13	55,9 3,8	34,08 0,03	13,8 0,1	47,68 0,01	73,5 3,3
Abril	10	15,31 0,27	59,7 3,5	34,11 0,00	13,9 0,1	47,69 0,05	76,8 3,1
	20	15,04	63,2	34,11	13,8	47,64	79,9
		0,42	3,2	0,02	0,2	0,12	2,8
	30	14,62	66,4 2,9	34,09 0,05	13,6 0,4	47,52 0,17	82,7 2,5
Mayo	10	14,08 0,54	69,3 2,5	34,04 0,06	13,2 0,5	47,35 0,21	85,2 2,0
	20	13,42 0,66	71,8 2,5	33,98 0,07	12,7 0,5	47,14 0,25	87,2 1,7
	30	12,66 0,76	73,9 2,1	33,91	12,2	46,89	88,9
		0,84	1,5	0,08	0,5	0,28	1,2
Junio	9	11,82 0,90	75,4 1,1	33,83 0,09	11,7 0,6	46,61 0,30	90,1 0,8
	19	10,92 0,93	76,5 0,5	33,74 0,09	11,1 0,6	46,31 0,33	90,9 0,2
	29	9,99 0,94	77,0 0,1	33,65 0,09	10,5 0,5	45,98 0,33	91,1 0,2
Julio	9	9,05	76,9	33,56	10,0	45,65	90,9
		0,92	0,6	0,08	0,6	0,32	0,8
	19	8,13 0,86	76,3 1,1	33,48 0,08	9,4 0,4	45,33 0,31	90,1 1,2
	29	7,27	75,2 1,6	33,40 0,07	9,0 0,4	45,02 0,28	88,9 1,6
Agosto	8	6,48 0,79	73,6 2,1	33,33 0,06	8,6 0,3	44,74 0,25	87,3 2,0
	18	5,80 0,68	71,5	33,27	8,3	44,49	85,3
		0,54	2,4	0,04	0,1	0,20	2,3
	28	5,26	69,1 2,7	33,23 0,01	8,2 0,0	44,29 0,13	83,0 2,5
Septiembre	7	4,88 0,38	66,4 2,9	33,22 0,02	8,2 0,1	44,16 0,06	80,5 2,6
	17	4,68 0,20	63,5 3,3	33,24 0,05	8,3 0,5	44,10 0,03	77,9 2,9
	27	4,69 0,01	60,2	33,29	8,8	44,13	75,0
		0,24	2,9	0,09	0,7	0,12	2,6
Octubre	7	4,93 0,44	57,3 2,8	33,38 0,13	9,5 0,9	44,25 0,21	72,4 2,3
	17	5,37 0,64	54,5 2,4	33,51 0,18	10,4 1,2	44,46 0,30	70,1 2,0
	27	6,01 0,83	52,1 2,0	33,69 0,21	11,6 1,5	44,76 0,39	68,1 1,6
Noviembre	6	6,84	50,1	33,90	13,1	45,15	66,5
		1,00	1,6	0,25	1,7	0,46	1,2
	16	7,84 1,12	48,5 1,1	34,15 0,29	14,8 1,9	45,61 0,52	65,3 0,6
	26	8,96 1,21	47,4 0,4	34,44 0,31	16,7 1,9	46,13 0,57	64,7 0,1
Diciembre	6	10,17 1,27	47,0 0,3	34,75 0,34	18,8 2,1	46,70 0,61	64,8 0,5
	16	11,44	47,3	35,09	20,9	47,31	65,3
		1,28	0,9	0,35	2,3	0,61	1,2
	26	12,72 1,25	48,2 1,6	35,44 0,33	23,2 2,2	47,92 0,60	66,5 1,8
	36	13,97	49,8	35,77	25,4	48,52	68,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		δ^2 *CORVI.*		*γ CRUCIS.*		*β CORVI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s 12 24	° ′ ″ — 15 55	h m s 12 25	° ′ ″ — 56 31	h m s 12 28	° ′ ″ — 22 48
Enero	0	26,05	47,5	20,07	15,0	51,96	52,6
	10	26,38 0,33	49,8 2,3	20,59 0,52	17,0 2,0	52,30 0,34	54,9 2,3
	20	26,71 0,33	52,1 2,3	21,07 0,48	19,5 2,5	52,64 0,34	57,2 2,3
	30	27,01 0,30	54,4 2,3	21,51 0,44	22,3 2,8	52,96 0,32	59,7 2,5
		0,27	2,2	0,39	3,2	0,28	2,4
Febrero	9	27,28	56,6	21,90	25,5	53,24	62,1
	19	27,51 0,23	58,7 2,1	22,23 0,33	28,8 3,3	53,47 0,23	64,5 2,4
Marzo	1	27,70 0,19	60,6 1,9	22,50 0,27	32,2 3,4	53,67 0,20	66,7 2,2
	11	27,85 0,15	62,3 1,7	22,71 0,21	35,6 3,4	53,82 0,15	68,8 2,1
		0,10	1,5	0,14	3,4	0,11	1,8
	21	27,95	63,8	22,85	39,0	53,93	70,6
	31	28,02 0,07	65,1 1,3	22,93 0,08	42,3 3,3	54,01 0,08	72,3 1,7
Abril	10	28,06 0,04	66,1 1,0	22,96 0,03	45,4 3,1	54,06 0,05	73,7 1,4
	20	28,07 0,01	66,9 0,8	22,93 0,03	48,3 2,9	54,07 0,01	74,9 1,2
		0,02	0,6	0,07	2,6	0,01	1,0
	30	28,05	67,5	22,86	50,9	54,06	75,9
Mayo	10	28,02 0,03	67,9 0,4	22,75 0,11	53,2 2,3	54,02 0,04	76,6 0,7
	20	27,96 0,06	68,1 0,2	22,59 0,16	55,1 1,9	53,96 0,06	77,1 0,5
	30	27,89 0,07	68,1 0,0	22,40 0,19	56,6 1,5	53,89 0,07	77,4 0,3
		0,08	0,2	0,21	1,0	0,08	0,0
Junio	9	27,81	67,9	22,19	57,6	53,81	77,4
	19	27,72 0,09	67,6 0,3	21,96 0,23	58,3 0,7	53,71 0,10	77,2 0,2
	29	27,62 0,10	67,1 0,5	21,72 0,24	58,5 0,2	53,61 0,10	76,9 0,3
Julio	9	27,53 0,09	66,5 0,6	21,46 0,26	58,2 0,3	53,50 0,11	76,3 0,6
		0,10	0,7	0,25	0,8	0,11	0,8
	19	27,43	65,8	21,21	57,4	53,39	75,5
	29	27,34 0,09	64,9 0,9	20,96 0,25	56,3 1,1	53,29 0,10	74,6 0,9
Agosto	8	27,25 0,09	64,1 0,8	20,73 0,23	54,7 1,6	53,19 0,10	73,6 1,0
	18	27,18 0,07	63,2 0,9	20,54 0,19	52,8 1,9	53,11 0,08	72,4 1,2
		0,05	0,9	0,16	2,1	0,06	1,1
	28	27,13	62,3	20,38	50,7	53,05	71,3
Septiembre	7	27,10 0,03	61,5 0,8	20,28 0,10	48,3 2,4	53,01 0,04	70,1 1,2
	17	27,10 0,00	60,8 0,7	20,23 0,05	45,9 2,4	53,00 0,01	69,1 1,0
	27	27,14 0,04	60,2 0,6	20,25 0,02	43,4 2,5	53,04 0,04	68,1 1,0
	29	0,09	0,3	29 0,11	2,6	30 0,09	0,7
Octubre	7	27,23	59,9	20,36	40,8	53,13	67,4
	17	27,36 0,13	59,9 0,0	20,54 0,18	38,7 2,1	53,25 0,12	66,9 0,5
	27	27,54 0,18	60,2 0,3	20,79 0,25	36,9 1,8	53,43 0,18	66,8 0,1
Noviembre	6	27,75 0,21	60,8 0,6	21,13 0,34	35,5 1,4	53,65 0,22	67,0 0,2
		0,26	0,9	0,40	1,0	0,26	0,6
	16	28,01	61,7	21,53	34,5	53,91	67,6
	26	28,30 0,29	63,0 1,3	21,98 0,45	34,2 0,3	54,21 0,30	68,6 1,0
Diciembre	6	28,62 0,32	64,6 1,6	22,47 0,49	34,3 0,1	54,54 0,33	69,9 1,3
	16	28,97 0,35	66,5 1,9	22,99 0,52	35,0 0,7	54,90 0,36	71,6 1,7
		0,35	2,0	0,54	1,3	0,37	1,9
	26	29,32	68,5	23,53	36,3	55,27	73,5
	36	29,67 0,35	70,7 2,2	24,05 0,52	38,1 1,8	55,63 0,36	75,7 2,2

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		γ^1 *VIRGINIS.*		β *CRUCIS.*		α *CANUM VENAT.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		12 36	— 0 52	12 41	—59 6	12 51	+38 52
Enero	0	20,43 0,33	27,3 2,2	34,27 0,56	37,6 1,8	7,42 0,40	51,5 1,7
	10	20,76 0,33	29,5 2,1	34,83 0,52	39,4 2,3	7,82 0,39	49,8 1,1
	20	21,09 0,30	31,6 1,8	35,35 0,49	41,7 2,6	8,21 0,36	48,7 0,7
	30	21,39	33,4	35,84	44,3	8,57	48,0
		0,27	1,7	0,44	3,0	0,33	0,1
Febrero	9	21,66 0,23	35,1 1,4	36,28 0,38	47,3 3,2	8,90 0,30	47,9 0,3
	19	21,89 0,20	36,5 1,1	36,66 0,32	50,5 3,4	9,20 0,25	48,2 0,9
Marzo	1	22,09 0,16	37,6 0,9	36,98 0,25	53,9 3,4	9,45 0,20	49,1 1,3
	11	22,25	38,5	37,23	57,3	9,65	50,4
		0,11	0,5	0,18	3,4	0,14	1,6
	21	22,36 0,08	39,0 0,4	37,41 0,12	60,7 3,4	9,79 0,10	52,0 1,9
	31	22,44 0,05	39,4 0,1	37,53 0,06	64,1 3,2	9,89 0,05	53,9 2,1
Abril	10	22,49 0,02	39,5 0,1	37,59 0,00	67,3 3,0	9,94 0,00	56,0 2,1
	20	22,51	39,4	37,59	70,3	9,94	58,1
		0,01	0,2	0,05	2,8	0,03	2,1
	30	22,50 0,03	39,2 0,4	37,54 0,10	73,1 2,4	9,91 0,06	60,2 2,0
Mayo	10	22,47 0,05	38,8 0,4	37,44 0,15	75,5 2,1	9,85 0,10	62,2 1,8
	20	22,42 0,06	38,4 0,5	37,29 0,19	77,6 1,8	9,75 0,11	64,0 1,6
	30	22,36	37,9	37,10	79,4	9,64	65,6
		0,07	0,6	0,22	1,3	0,13	1,3
Junio	9	22,29 0,08	37,3 0,6	36,88 0,24	80,7 0,9	9,51 0,15	66,9 1,0
	19	22,21 0,09	36,7 0,6	36,64 0,27	81,6 0,4	9,36 0,15	67,9 0,6
	29	22,12 0,09	36,1 0,5	36,37 0,28	82,0 0,1	9,21 0,16	68,5 0,3
Julio	9	22,03	35,6	36,09	81,9	9,05	68,8
		0,10	0,5	0,29	0,5	0,16	0,2
	19	21,93 0,09	35,1 0,5	35,80 0,27	81,4 1,0	8,89 0,15	68,6 0,5
	29	21,84 0,08	34,6 0,4	35,53 0,26	80,4 1,4	8,74 0,15	68,1 0,9
Agosto	8	21,76 0,07	34,2 0,3	35,27 0,23	79,0 1,8	8,59 0,12	67,2 1,2
	18	21,69	33,9	35,04	77,2	8,47	66,0
		0,06	0,2	0,20	2,0	0,11	1,6
	28	21,63 0,03	33,7 0,0	34,84 0,14	75,2 2,4	8,36 0,08	64,4 2,0
Septiembre	7	21,60 0,01	33,7 0,1	34,70 0,08	72,8 2,4	8,28 0,05	62,4 2,2
	17	21,59 0,03	33,8 0,4	34,62 0,01	70,4 2,6	8,23 0,01	60,2 2,6
	27	21,62	34,2	34,61	67,8	8,22	57,6
	2	0,07	0,6	4 0,08	2,6	6 0,04	3,0
Octubre	7	21,69 0,11	34,8 0,9	34,69 0,16	65,2 2,3	8,26 0,09	54,6 3,0
	17	21,80 0,16	35,7 1,1	34,85 0,24	62,9 2,0	8,35 0,14	51,6 3,1
	27	21,96 0,19	36,8 1,4	35,09 0,33	60,9 1,7	8,49 0,19	48,5 3,2
Noviembre	6	22,15	38,2	35,42	59,2	8,68	45,3
		0,23	1,7	0,40	1,2	0,24	3,2
	16	22,38 0,28	39,9 1,8	35,82 0,46	58,0 0,7	8,92 0,30	42,1 3,1
	26	22,66 0,30	41,7 2,0	36,28 0,51	57,3 0,1	9,22 0,33	39,0 2,9
Diciembre	6	22,96 0,33	43,7 2,2	36,79 0,55	57,2 0,4	9,55 0,36	36,1 2,7
	16	23,29	45,9	37,34	57,6	9,91	33,4
		0,34	2,2	0,56	1,0	0,39	2,3
	26	23,63 0,34	48,1 2,2	37,90 0,57	58,6 1,6	10,30 0,39	31,1 1,9
	36	23,97	50,3	38,47	60,2	10,69	29,2

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε *VIRGINIS.*		ϑ *VIRGINIS.*		α *VIRGINIS.* (*Spica.*)	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	o ′	h m	o ′	h m	o ′
		12 56	+ 11 30	13 4	— 4 58	13 19	—10 36
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	57,13	77,3	30,63	44,7	39,32	48,5
		0,33	2,1	0,34	2,1	0,35	2,1
	10	57,46	75,2	30,97	46,8	39,67	50,6
		0,34	1,8	0,33	2,1	0,33	2,1
	20	57,80	73,4	31,30	48,9	40,00	52,7
		0,32	1,5	0,32	1,9	0,32	2,0
	30	58,12	71,9	31,62	50,8	40,32	54,7
		0,28	1,3	0,29	1,8	0,30	1,9
Febrero	9	58,40	70,6	31,91	52,6	40,62	56,6
		0,25	1,6	0,25	1,6	0,27	1,7
	19	58,65	69,8	32,16	54,2	40,89	58,3
Marzo	1	0,22	0,8	0,22	1,3	0,23	1,6
		58,87	69,3	32,38	55,5	41,12	59,9
	11	0,18	0,5	0,18	1,1	0,20	1,4
		59,05	69,1	32,56	56,6	41,32	61,3
		0,14	0,2	0,15	0,8	0,17	1,1
	21	59,19	69,3	32,71	57,4	41,49	62,4
		0,10	0,4	0,12	0,6	0,13	0,9
	31	59,29	69,7	32,83	58,0	41,62	63,3
Abril	10	0,06	0,7	0,07	0,3	0,09	0,6
		59,35	70,4	32,90	58,3	41,71	63,9
	20	0,04	0,8	0,05	0,1	0,06	0,5
		59,39	71,2	32,95	58,4	41,77	64,4
		0,00	0,9	0,02	0,0	0,04	0,3
	30	59,39	72,1	32,97	58,4	41,81	64,7
		0,02	1,0	0,01	0,2	0,01	0,1
Mayo	10	59,37	73,1	32,96	58,2	41,82	64,8
		0,03	1,0	0,02	0,3	0,01	0,1
	20	59,34	74,1	32,94	57,9	41,81	64,7
		0,06	1,0	0,04	0,4	0,03	0,1
	30	59,28	75,1	32,90	57,5	41,78	64,6
		0,07	0,9	0,06	0,4	0,05	0,3
Junio	9	59,21	76,0	32,84	57,1	41,73	64,3
		0,08	0,8	0,07	0,5	0,06	0,3
	19	59,13	76,8	32,77	56,6	41,67	64,0
		0,10	0,7	0,08	0,6	0,08	0,5
	19	59,03	77,5	32,69	56,0	41,59	63,5
Julio	9	0,10	0,5	0,10	0,5	0,09	0,5
		58,93	78,0	32,59	55,5	41,50	63,0
		0,10	0,4	0,09	0,6	0,10	0,5
	19	58,83	78,4	32,50	54,9	41,40	62,5
		0,10	0,2	0,10	0,5	0,11	0,6
	29	58,73	78,6	32,40	54,4	41,29	61,9
Agosto	8	0,10	0,1	0,10	0,5	0,10	0,6
		58,63	78,7	32,30	53,9	41,19	61,3
	18	0,08	0,2	0,09	0,5	0,10	0,6
		58,55	78,5	32,21	53,4	41,09	60,7
		0,08	0,4	0,07	0,3	0,09	0,5
	28	58,47	78,1	32,14	53,1	41,00	60,2
		0,05	0,5	0,06	0,2	0,07	0,5
Septiembre	7	58,42	77,6	32,08	52,9	40,93	59,7
		0,03	0,9	0,03	0,1	0,05	0,4
	17	58,39	76,7	32,05	52,8	40,88	59,3
		0,00	1,1	0,00	0,1	0,01	0,2
	27	58,39	75,6	32,05	52,9	40,87	59,1
		0,05	1,4	0,03	0,3	0,02	0,0
Octubre	7	8 58,44	74,2	10 32,08	53,2	14 40,89	59,1
		0,09	1,6	0,09	0,6	0,07	0,2
	17	58,53	72,6	32,17	53,8	40,96	59,3
		0,13	1,8	0,13	0,9	0,12	0,5
	27	58,66	70,8	32,30	54,7	41,08	59,8
Noviembre	6	0,17	2,0	0,18	1,1	0,17	0,8
		58,83	68,8	32,48	55,8	41,25	60,6
		0,22	2,2	0,21	1,4	0,20	1,0
	16	59,05	66,6	32,69	57,2	41,45	61,6
		0,25	2,3	0,26	1,6	0,25	1,3
	26	59,30	64,3	32,95	58,8	41,70	62,9
Diciembre	6	0,30	2,4	0,29	1,8	0,29	1,6
		59,60	61,9	33,24	60,6	41,99	64,5
	16	0,32	2,4	0,32	2,1	0,32	1,7
		59,92	59,5	33,56	62,7	42,31	66,2
		0,34	2,4	0,34	2,1	0,34	2,0
	26	60,26	57,1	33,90	64,8	42,65	68,2
	36	60,60	55,1	34,24	66,9	42,99	70,2
		0,34	2,0	0,34	2,1	0,34	2,0

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ζ *VIRGINIS.*			η *URSÆ MAJORIS.*			η *BOOTIS.*		
		Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.
		h m s		° ′ ″	h m s		° ′ ″	h m s		° ′ ″
		13 29 20,36		— 0 3 36,4	13 43 24,30		+ 49 49 54,4	13 49 40,96		+ 18 54 74,6
Enero	0		0,34			0,44			0,34	
	10	20,70		38,5	24,74		52,4	41,30		72,3
	20	21,02	0,32	40,5	25,18	0,44	50,9	41,64	0,34	70,4
	30	21,34	0,32	42,3	25,62	0,44	50,1	41,98	0,34	68,9
			0,30	1,7		0,42	0,2		0,31	1,2
Febrero	9	21,64		44,0	26,04		49,9	42,29		67,7
	19	21,92	0,28	45,3	26,41	0,37	50,2	42,59	0,30	67,0
Marzo	1	22,15	0,23	46,4	26,75	0,34	51,1	42,85	0,26	66,7
	11	22,36	0,21	47,2	27,04	0,29	52,6	43,07	0,22	66,7
			0,17	0,5		0,23	1,9		0,19	0,5
	21	22,53		47,7	27,27		54,5	43,26		67,2
	31	22,66	0,13	47,9	27,45	0,18	56,8	43,42	0,16	68,1
Abril	10	22,76	0,10	47,9	27,57	0,12	59,2	43,54	0,12	69,2
	20	22,83	0,07	47,7	27,62	0,05	61,8	43,62	0,08	70,5
			0,04	0,3		0,01	2,7		0,05	1,4
	30	22,87		47,4	27,63		64,5	43,67		71,9
Mayo	10	22,89	0,02	46,9	27,59	0,04	67,1	43,69	0,02	73,4
	20	22,88	0,01	46,3	27,51	0,08	69,5	43,69	0,00	74,9
	30	22,86	0,02	45,7	27,38	0,13	71,7	43,66	0,03	76,3
			0,05	0,6		0,16	1,8		0,06	1,3
Junio	9	22,81		45,1	27,22		73,5	43,60		77,6
	19	22,75	0,06	44,4	27,04	0,18	75,0	43,53	0,07	78,8
	29	22,67	0,08	43,8	26,83	0,21	76,1	43,44	0,09	79,8
Julio	9	22,58	0,09	43,2	26,61	0,22	76,8	43,34	0,10	80,6
			0,10	0,6		0,23	0,2		0,12	0,5
	19	22,48		42,6	26,38		77,0	43,22		81,1
	29	22,38	0,10	42,2	26,14	0,24	76,7	43,10	0,12	81,4
Agosto	8	22,27	0,11	41,8	25,92	0,22	76,0	42,97	0,13	81,5
	18	22,17	0,10	41,5	25,69	0,23	74,8	42,85	0,12	81,2
			0,10	0,1		0,21	1,6		0,12	0,5
	28	22,07		41,4	25,48		73,2	42,73		80,7
Septiembre	7	22,00	0,07	41,4	25,30	0,18	71,1	42,63	0,10	79,9
	17	21,94	0,06	41,5	25,15	0,15	68,7	42,54	0,09	78,8
	27	21,92	0,02	41,9	25,03	0,12	66,0	42,49	0,05	77,5
			0,01	0,6		0,06	3,1		0,02	1,7
Octubre	7	21,93		42,5	24,97		62,9	42,47		75,8
	17	(21,99) (22,00)	0,06	(43,4) (43,5)	24,96	0,01	59,6	42,49	0,02	73,9
	27	22,09	0,09	44,5	20 25,03	0,07	55,8	22 42,57	0,08	71,5
Noviembre	6	22,24	0,15	45,9	25,15	0,12	52,2	42,69	0,12	69,1
			0,19	1,6		0,19	3,6		0,17	2,5
	16	22,43		47,5	25,34		48,6	42,86		66,6
	26	22,66	0,23	49,3	25,59	0,25	45,1	43,07	0,21	64,0
Diciembre	6	22,94	0,28	51,2	25,90	0,31	41,7	43,32	0,25	61,3
	16	23,24	0,30	53,3	26,26	0,36	38,6	43,61	0,29	58,6
			0,33	2,2		0,40	2,7		0,33	2,5
	26	23,57		55,5	26,66		35,9	43,94		56,1
	36	23,91	0,34	57,6	27,09	0,43	34,0	44,28	0,34	53,7

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		τ *VIRGINIS.*		β *CENTAURI.*		α *BOOTIS.* (*Arcturus.*)	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		13 56	+ 2 2	13 56	—59 51	14 10	+ 19 43
Enero	0	17,81	62,4	22,91	47,8	51,99	33,9
		0,34	2,1	0,59	0,8	0,33	2,3
	10	18,15	60,3	23,50	48,6	52,32	31,6
		0,33	2,0	0,58	1,3	0,33	2,1
	20	18,48	58,3	24,08	49,9	52,65	29,5
		0,33	1,8	0,57	1,8	0,34	1,7
	30	18,81	56,5	24,65	51,7	52,99	27,8
		0,31	1,6	0,54	2,1	0,32	1,3
Febrero	9	19,12	54,9	25,19	53,8	53,31	26,5
		0,28	1,2	0,50	2,4	0,31	0,8
	19	19,40	53,7	25,69	56,2	53,62	25,7
		0,26	1,0	0,46	2,7	0,27	0,3
Marzo	1	19,66	52,7	26,15	58,9	53,89	25,4
		0,22	0,7	0,40	2,9	0,24	0,0
	11	19,88	52,0	26,55	61,8	54,13	25,4
		0,20	0,4	0,34	3,0	0,21	0,4
	21	20,08	51,6	26,89	64,8	54,34	25,8
		0,16	0,1	0,28	3,1	0,17	0,8
	31	20,24	51,5	27,17	67,9	54,51	26,6
		0,13	0,2	0,22	3,1	0,14	1,1
Abril	10	20,37	51,7	27,39	71,0	54,65	27,7
		0,09	0,3	0,16	3,0	0,10	1,4
	20	20,46	52,0	27,55	74,0	54,75	29,1
		0,07	0,6	0,10	2,8	0,06	1,4
	30	20,53	52,6	27,65	76,8	54,81	30,5
		0,04	0,6	0,05	2,8	0,04	1,6
Mayo	10	20,57	53,2	27,70	79,6	54,85	32,1
		0,02	0,7	0,01	2,5	0,02	1,5
	20	20,59	53,9	27,69	82,1	54,87	33,6
		0,01	0,8	0,07	2,2	0,02	1,6
	30	20,58	54,7	27,62	84,3	54,85	35,2
		0,03	0,8	0,12	1,9	0,04	1,4
Junio	9	20,55	55,5	27,50	86,2	54,81	36,6
		0,05	0,8	0,17	1,6	0,07	1,3
	19	20,50	56,3	27,33	87,8	54,74	37,9
		0,07	0,7	0,21	1,2	0,08	1,1
	29	20,43	57,0	27,12	89,0	54,66	39,0
		0,09	0,6	0,25	0,7	0,10	0,8
Julio	9	20,34	57,6	26,87	89,7	54,56	39,8
		0,09	0,6	0,27	0,3	0,12	0,6
	19	20,25	58,2	26,60	90,0	54,44	40,4
		0,11	0,5	0,30	0,1	0,13	0,4
	29	20,14	58,7	26,30	89,9	54,31	40,8
		0,12	0,3	0,30	0,6	0,14	0,1
Agosto	8	20,02	59,0	26,00	89,3	54,17	40,9
		0,11	0,3	0,29	1,0	0,14	0,2
	18	19,91	59,3	25,71	88,3	54,03	40,7
		0,11	0,1	0,28	1,4	0,13	0,5
	28	19,80	59,4	25,43	86,9	53,90	40,2
		0,09	0,1	0,24	1,7	0,12	0,8
Septiembre	7	19,71	59,3	25,19	85,2	53,78	39,4
		0,08	0,3	0,20	2,1	0,11	1,1
	17	19,63	59,0	24,99	83,1	53,67	38,3
		0,05	0,5	0,14	2,2	0,07	1,3
	27	19,58	58,5	24,85	80,9	53,60	37,0
		0,01	0,6	0,06	2,4	0,05	1,7
Octubre	7	19,57	57,9	24,79	78,5	53,55	35,3
		0,02	1,0	0,02	2,4	0,00	1,9
	17	24 19,59	56,9	24,81	76,1	53,55	33,4
		0,08	1,2	0,12	2,5	0,05	2,5
	27	19,67	55,7	24 24,93	73,6	28 53,60	30,9
		0,12	1,5	0,20	2,1	0,09	2,4
Noviembre	6	19,79	54,2	25,13	71,5	53,69	28,5
		0,17	1,6	0,30	1,9	0,15	2,6
	16	19,96	52,6	25,43	69,6	53,84	25,9
		0,21	1,9	0,39	1,4	0,19	2,7
	26	20,17	50,7	25,82	68,2	54,03	23,2
		0,25	2,0	0,44	0,9	0,23	2,8
Diciembre	6	20,42	48,7	26,26	67,3	54,26	20,4
		0,28	2,1	0,51	0,5	0,27	2,7
	16	20,70	46,6	26,77	66,8	54,53	17,7
		0,33	2,2	0,56	0,0	0,31	2,7
	26	21,03	44,4	27,33	66,8	54,84	15,0
		0,33	2,1	0,58	0,5	0,33	2,5
	36	21,36	42,3	27,91	67,3	55,17	12,5

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ρ *BOOTIS.*		α^2 *CENTAURI.*		ε^2 *BOOTIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		14 27	+ 30 49	14 32	— 60 23	14 40	+ 27 30
Enero	0	17,92	41,0	26,58	57,0	23,59	45,9
	10	18,26 0,34	38,5 2,5	27,14 0,56	57,3 0,3	23,92 0,33	43,4 2,5
	20	18,62 0,36	36,5 2,0	27,72 0,58	58,0 0,7	24,27 0,35	41,3 2,1
	30	18,97 0,35	34,9 1,6	28,31 0,59	59,2 1,2	24,62 0,35	39,6 1,7
		0,35	1,1	0,57	1,6	0,33	1,2
Febrero	9	19,32	33,8	28,88	60,8	24,95	38,4
	19	19,65 0,33	33,3 0,5	29,42 0,54	62,8 2,0	25,28 0,33	37,7 0,7
Marzo	1	19,95 0,30	33,3 0,0	29,91 0,49	65,0 2,2	25,58 0,30	37,5 0,2
	11	20,22 0,27	33,7 0,4	30,36 0,45	67,5 2,5	25,86 0,28	37,8 0,3
		0,23	1,0	0,40	2,7	0,23	0,7
	21	20,45 0,20	34,7 1,3	30,76 0,35	70,2 2,8	26,09	38,5 1,2
	31	20,65 0,16	36,0 1,7	31,11 0,29	73,0 2,9	26,30 0,21	39,7 1,5
Abril	10	20,81 0,12	37,7 1,9	31,40 0,23	75,9 2,8	26,47 0,17	41,2 1,5
	20	20,93 0,07	39,6 2,1	31,63 0,16	78,7 2,8	26,61 0,14	43,0 1,8
	30	21,00 0,05	41,7 2,2	31,79 0,11	81,5 2,8	26,69	44,9 2,1
Mayo	10	21,05 0,02	43,9 2,1	31,90 0,05	84,3 2,8	26,76 0,07	47,0 2,1
	20	21,07 0,02	46,0 2,1	31,95 0,02	86,8 2,5	26,79 0,03	49,1 2,1
	30	21,05	48,1	31,93	89,2 2,4	26,79 0,00	51,1 2,0
		0,05	1,9	0,07	2,1	0,03	1,8
Junio	9	21,00 0,08	50,0 1,7	31,86 0,12	91,3 1,8	26,76	52,9
	19	20,92 0,10	51,7 1,4	31,74 0,19	93,1 1,5	26,70 0,06	54,6 1,7
	29	20,82 0,12	53,1 1,1	31,55 0,24	94,6 1,0	26,61 0,09	56,1 1,5
Julio	9	20,70 0,14	54,2 0,8	31,31 0,27	95,6 0,7	26,51 0,10	57,3 1,2
	19	20,56 0,16	55,0 0,5	31,04 0,30	96,3 0,3	26,38 0,13	58,2 0,9
	29	20,40 0,16	55,5 0,0	30,74 0,32	96,6 0,3	26,23 0,15	58,8 0,6
Agosto	8	20,24 0,16	55,5 0,2	30,42 0,33	96,4 0,2	26,07 0,16	59,0 0,2
	18	20,07 0,17	55,3	30,09	95,7 0,7	25,91 0,16	58,9 0,1
		0,16	0,7	0,31	1,0	0,16	0,5
	28	19,91	54,6	29,78	94,7	25,75	58,4
Septiembre	7	19,75 0,16	53,6 1,0	29,48 0,30	93,2 1,5	25,59 0,16	57,6 0,8
	17	19,62 0,13	52,2 1,4	29,22 0,26	91,4 1,8	25,45 0,14	56,4 1,2
	27	19,51 0,11	50,5 1,7	29,01 0,21	89,4 2,0	25,34 0,11	54,9 1,5
		0,08	2,1	0,14	2,3	0,08	1,9
Octubre	7	19,43	48,4	28,87	87,1	25,26	53,0
	17	19,40 0,03	46,0 2,4	28,81 0,06	84,8 2,3	25,21 0,05	50,9 2,1
	27	19,41 0,01	43,4 2,6	28,84 0,03	82,4 2,4	25,21 0,00	48,4 2,5
Noviembre	6	[1] 19,49 0,08	40,3 3,1	[2] 28,97 0,13	79,9 2,5	[4] 25,27 0,06	45,5 2,9
		0,12	3,1	0,23	2,0	0,11	2,9
	16	19,61	37,2	29,20	77,9	25,38	42,6
	26	19,78 0,17	34,1 3,1	29,51 0,31	76,1 1,8	25,55 0,17	39,6 3,0
Diciembre	6	20,01 0,23	31,0 3,1	29,91 0,40	74,7 1,4	25,76 0,21	36,6 3,0
	16	20,28 0,27	28,0 3,0	30,38 0,47	73,8 0,9	26,01 0,25	33,6 3,0
		0,31	2,9	0,52	0,5	0,30	2,7
	26	20,59	25,1	30,90	73,3	26,31	30,9
	36	20,93 0,34	22,5 2,6	31,46 0,56	73,3 0,0	26,63 0,32	28,2 2,7

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α^1 *LIBRÆ.*		α^2 *LIBRÆ.*		β *URSÆ MINORIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		14 44	— 15 33	14 45	— 15 36	14 50	+ 74 34
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	51,98	39,9	3,40	20,9	59,41	41,0
	10	52,32 0,34	41,5 1,6	3,74 0,34	22,5 1,6	60,17 0,76	38,5 2,5
	20	52,66 0,34	43,1 1,6	4,08 0,34	24,2 1,7	61,01 0,84	36,7 1,8
	30	53,01 0,35	44,8 1,7	4,42 0,34	25,9 1,7	61,89 0,88	35,6 1,1
		0,32	1,7	0,33	1,6	0,89	0,5
Febrero	9	53,33	46,5	4,75	27,5	62,78	35,1
	19	53,65 0,32	48,1 1,6	5,07 0,32	29,1 1,6	63,65 0,87	35,2 0,1
Marzo	1	53,95 0,30	49,5 1,4	5,37 0,30	30,5 1,4	64,47 0,82	36,1 0,9
	11	54,23 0,28	50,8 1,3	5,64 0,27	31,8 1,3	65,21 0,74	37,6 1,5
		0,24	1,1	0,24	1,1	0,64	2,0
	21	54,47	51,9	5,88	32,9	65,85	39,6
	31	54,68 0,21	52,8 0,9	6,10 0,22	33,8 0,9	66,36 0,51	42,0 2,4
Abril	10	54,86 0,18	53,5 0,7	6,29 0,19	34,5 0,7	66,74 0,38	44,8 2,8
	20	55,02 0,16	54,1 0,6	6,45 0,16	35,1 0,6	66,99 0,25	47,8 3,0
		0,13	0,4	0,12	0,4	0,10	3,2
	30	55,15	54,5	6,57	35,5	67,09	51,0
Mayo	10	55,24 0,09	54,8 0,3	6,66 0,09	35,8 0,3	67,05 0,04	54,1 3,1
	20	55,31 0,07	54,9 0,1	6,73 0,07	36,0 0,2	66,87 0,18	57,1 3,0
	30	55,35 0,04	55,0 0,1	6,78 0,05	36,0 0,0	66,56 0,31	59,9 2,8
		0,02	0,0	0,01	0,0	0,42	2,5
Junio	9	55,37	55,0	6,79	36,0	66,14	62,4
	19	55,35 0,02	54,8 0,2	6,78 0,01	35,9 0,1	65,62 0,52	64,6 2,2
	29	55,31 0,04	54,6 0,2	6,73 0,05	35,7 0,2	65,01 0,61	66,3 1,7
Julio	9	55,24 0,07	54,4 0,2	6,67 0,06	35,4 0,3	64,33 0,68	67,5 1,2
		0,09	0,4	0,09	0,3	0,74	0,7
	19	55,15	54,0	6,58	35,1	63,59	68,2
	29	55,05 0,10	53,6 0,4	6,47 0,11	34,7 0,4	62,81 0,78	68,4 0,2
Agosto	8	54,92 0,13	53,2 0,4	6,35 0,12	34,3 0,4	62,02 0,79	68,0 0,4
	18	54,79 0,13	52,7 0,5	6,22 0,13	33,8 0,5	61,22 0,80	67,2 0,8
		0,13	0,5	0,14	0,5	0,77	1,4
	28	54,66	52,2	6,08	33,3	60,45	65,8
Septiembre	7	54,53 0,13	51,7 0,5	5,96 0,12	32,8 0,5	59,71 0,74	63,9 1,9
	17	54,42 0,11	51,3 0,4	5,84 0,12	32,3 0,5	59,02 0,69	61,6 2,3
	27	54,33 0,09	50,9 0,4	5,75 0,09	31,9 0,4	58,42 0,60	58,8 2,8
		0,06	0,3	0,05	0,3	0,51	3,1
Octubre	7	54,27	50,6	5,70	31,6	57,91	55,7
	17	54,25 0,02	50,4 0,2	5,68 0,02	31,5 0,1	57,50 0,41	52,4 3,3
	27	54,28 0,03	50,5 0,1	5,71 0,03	31,5 0,0	57,22 0,28	48,7 3,7
Noviembre	6	5 54,37 0,09	50,7 0,2	5 5,79 0,08	31,7 0,2	57,09 0,13	44,5 4,2
		0,13	0,5	0,13	0,5	7 0,01	3,9
	16	54,50	51,2	5,92	32,2	57,10	40,6
	26	54,69 0,19	51,9 0,7	6,11 0,19	32,9 0,7	57,27 0,17	36,7 3,9
Diciembre	6	54,92 0,23	52,9 1,0	6,34 0,23	33,9 1,0	57,60 0,33	33,0 3,7
	16	55,19 0,27	54,0 1,1	6,61 0,27	35,0 1,1	58,07 0,47	29,6 3,4
		0,30	1,4	0,31	1,4	0,61	3,1
	26	55,49	55,4	6,92	36,4	58,68	26,5
	36	55,82 0,33	56,9 1,5	7,25 0,33	37,9 1,5	59,39 0,71	23,8 2,7

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β *BOOTIS.*		ψ *BOOTIS.*		β *LIBRÆ.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		14 57	+ 40 47	14 59	+ 27 20	15 11	— 8 59
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	58,87	59,0	56,19	71,0	20,49	48,2
		0,35	2,6	0,32	2,6	0,31	1,7
	10	59,22	56,4	56,51	68,4	20,80	49,9
		0,37	2,3	0,34	2,2	0,33	1,7
	20	59,59	54,1	56,85	66,2	21,13	51,6
		0,38	1,7	0,35	1,8	0,33	1,6
	30	59,97	52,4	57,20	64,4	21,46	53,2
		0,38	1,2	0,34	1,3	0,33	1,5
Febrero	9	60,35	51,2	57,54	63,1	21,79	54,7
		0,37	0,5	0,32	0,9	0,31	1,4
	19	60,72	50,7	57,86	62,2	22,10	56,1
Marzo	1	0,34	0,0	0,31	0,3	0,31	1,2
		61,06	50,7	58,17	61,9	22,41	57,3
	11	0,32	0,7	0,29	0,2	0,28	1,0
		61,38	51,4	58,46	62,1	22,69	58,3
		0,28	1,1	0,25	0,7	0,26	0,7
	21	61,66	52,5	58,71	62,8	22,95	59,0
		0,24	1,6	0,22	1,1	0,22	0,6
	31	61,90	54,1	58,93	63,9	23,17	59,6
Abril	10	0,20	2,0	0,19	1,5	0,21	0,2
		62,10	56,1	59,12	65,4	23,38	59,8
	20	0,16	2,3	0,16	1,7	0,17	0,2
		62,26	58,4	59,28	67,1	23,55	60,0
		0,11	2,5	0,11	2,0	0,15	0,1
	30	62,37	60,9	59,39	69,1	23,70	59,9
Mayo	10	0,07	2,6	0,08	2,1	0,12	0,2
		62,44	63,5	59,47	71,2	23,82	59,7
	20	0,03	2,6	0,05	2,1	0,09	0,3
		62,47	66,1	59,52	73,3	23,91	59,4
	30	0,01	2,5	0,02	2,1	0,06	0,3
		62,46	68,6	59,54	75,4	23,97	59,1
		0,05	2,4	0,02	2,0	0,03	0,5
Junio	9	62,41	71,0	59,52	77,4	24,00	58,6
		0,09	2,1	0,04	1,8	0,01	0,4
	19	62,32	73,1	59,48	79,2	24,01	58,2
		0,12	1,8	0,07	1,6	0,03	0,5
	29	62,20	74,9	59,41	80,8	23,98	57,7
Julio	9	0,15	1,5	0,11	1,4	0,05	0,5
		62,05	76,4	59,30	82,2	23,93	57,2
		0,18	1,0	0,12	1,0	0,08	0,4
	19	61,87	77,4	59,18	83,2	23,85	56,8
		0,19	0,7	0,14	0,7	0,10	0,5
	29	61,68	78,1	59,04	83,9	23,75	56,3
Agosto	8	0,20	0,3	0,16	0,4	0,12	0,4
		61,48	78,4	58,88	84,3	23,63	55,9
	18	0,22	0,2	0,17	0,1	0,13	0,4
		61,26	78,2	58,71	84,4	23,50	55,5
		0,22	0,7	0,17	0,4	0,13	0,3
	28	61,04	77,5	58,54	84,0	23,37	55,2
Septiembre	7	0,21	1,0	0,17	0,6	0,14	0,3
		60,83	76,5	58,37	83,4	23,23	54,9
	17	0,19	1,5	0,15	1,1	0,13	0,2
		60,64	75,0	58,22	82,3	23,10	54,7
	27	0,17	1,9	0,13	1,4	0,10	0,1
		60,47	73,1	58,09	80,9	23,00	54,6
		0,14	2,3	0,11	1,7	0,08	0,0
Octubre	7	60,33	70,8	57,98	79,2	22,92	54,6
		0,09	2,6	0,06	2,1	0,04	0,2
	17	60,24	68,2	57,92	77,1	22,88	54,8
		0,04	2,9	0,02	2,3	0,00	0,3
	27	60,20	65,3	57,90	74,8	22,88	55,1
Noviembre	6	0,01	3,5	0,04	2,9	0,04	0,6
		60,21	61,8	57,94	71,9	22,92	55,7
	9	0,08	3,3	0,08	2,9	0,11	0,9
		60,29	58,5	58,02	69,0	23,03	56,6
	16	0,15	3,5	0,14	2,9	0,16	1,0
		60,44	55,0	58,16	66,1	23,19	57,6
	26	0,19	3,4	0,19	3,1	0,19	1,2
Diciembre	6	60,63	51,6	58,35	63,0	23,38	58,8
		0,25	3,4	0,24	2,9	0,24	1,4
	16	60,88	48,2	58,59	60,1	23,62	60,2
		0,30	3,1	0,27	2,9	0,28	1,6
	26	61,18	45,1	58,86	57,2	23,90	61,8
		0,33	2,9	0,32	2,7	0,31	1,6
	36	61,51	42,2	59,18	54,5	24,21	63,4

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *CORONÆ BOR.*		α *SERPENTIS.*		ζ *URSÆ MINORIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		15 30	+27 3	15 39	+6 44	15 47	+78 6
		s s	″	s s	″	s s	″
Enero	0	13,73	51,0	4,89	72,0	45,54	39,4
		0,31	2,6	0,29	2,1	0,77	2,9
	10	14,04	48,4	5,18	69,9	46,31	36,5
		0,32	2,3	0,31	2,0	0,90	2,4
	20	14,36	46,1	5,49	67,9	47,21	34,1
		0,34	2,0	0,32	1,8	1,01	1,8
	30	14,70	44,1	5,81	66,1	48,22	32,3
		0,34	1,5	0,32	1,6	1,07	1,2
Febrero	9	15,04	42,6	6,13	64,5	49,29	31,1
		0,32	1,0	0,31	1,2	1,10	0,4
	19	15,36	41,6	6,44	63,3	50,39	30,7
Marzo	1	0,32	0,5	0,31	0,8	1,09	0,1
		15,68	41,1	6,75	62,5	51,48	30,8
	11	0,30	0,1	0,29	0,5	1,04	0,8
		15,98	41,2	7,04	62,0	52,52	31,6
		0,28	0,5	0,26	0,1	0,95	1,5
	21	16,26	41,7	7,30	61,9	53,47	33,1
		0,24	1,0	0,24	0,2	0,83	2,0
	31	16,50	42,7	7,54	62,1	54,30	35,1
Abril	10	0,22	1,4	0,22	0,5	0,68	2,4
		16,72	44,1	7,76	62,6	54,98	37,5
	20	0,18	1,7	0,19	0,8	0,52	2,8
		16,90	45,8	7,95	63,4	55,50	40,3
		0,15	2,0	0,17	1,0	0,34	3,0
	30	17,05	47,8	8,12	64,4	55,84	43,3
		0,12	2,1	0,13	1,1	0,16	3,2
Mayo	10	17,17	49,9	8,25	65,5	56,00	46,5
		0,08	2,2	0,10	1,3	0,02	3,2
	20	17,25	52,1	8,35	66,8	55,98	49,7
		0,04	2,2	0,08	1,3	0,21	3,1
	30	17,29	54,3	8,43	68,1	55,77	52,8
		0,02	2,2	0,04	1,3	0,38	2,9
Junio	9	17,31	56,5	8,47	69,4	55,39	55,7
		0,02	2,0	0,02	1,3	0,54	2,6
	19	17,29	58,5	8,49	70,7	54,85	58,3
		0,06	1,8	0,02	1,2	0,68	2,3
	29	17,23	60,3	8,47	71,9	54,17	60,6
Julio	9	0,08	1,5	0,04	1,0	0,81	1,9
		17,15	61,8	8,43	72,9	53,36	62,5
		0,11	1,3	0,07	0,9	0,92	1,5
	19	17,04	63,1	8,36	73,8	52,44	64,0
		0,14	0,9	0,10	0,8	1,00	1,0
	29	16,90	64,0	8,26	74,6	51,44	65,0
Agosto	8	0,16	0,7	0,12	0,6	1,07	0,4
		16,74	64,7	8,14	75,2	50,37	65,4
	18	0,17	0,3	0,14	0,4	1,10	0,0
		16,57	65,0	8,00	75,6	49,27	65,4
		0,18	0,1	0,15	0,2	1,12	0,6
	28	16,39	64,9	7,85	75,8	48,15	64,8
		0,18	0,5	0,14	0,0	1,10	1,1
Septiembre	7	16,21	64,4	7,71	75,8	47,05	63,7
		0,17	0,8	0,15	0,6	1,07	1,5
	17	16,04	63,6	7,56	75,6	45,98	62,2
		0,15	1,2	0,13	0,2	1,01	2,1
	27	15,89	62,4	7,43	75,2	44,97	60,1
		0,13	1,5	0,10	0,4	0,91	2,5
	7	15,76	60,9	7,33	74,5	44,06	57,6
Octubre		0,10	1,9	0,08	0,9	0,79	2,8
	17	15,66	59,0	7,25	73,6	43,27	54,8
		0,05	2,2	0,03	1,2	0,65	3,2
	27	15,61	56,8	7,22	72,4	42,62	51,6
Noviembre	6	0,00	2,5	0,01	1,5	0,49	3,5
		15,61	54,3	7,23	70,9	42,13	48,1
		0,05	3,0	0,07	1,8	0,31	3,7
	16	(15,66)	(51,3)				
		(15,67)	(51,0)	19 7,30	69,1	41,82	44,4
	26	15,77	48,4	7,41	67,3	21 41,70	40,3
		0,10	2,6	0,11	1,8	0,12	4,1
Diciembre	6	15,92	45,5	7,57	65,2	41,80	36,5
		0,15	2,9	0,16	2,1	0,10	3,8
	16	16,13	42,4	7,78	63,1	42,11	32,9
		0,21	3,1	0,21	2,1	0,31	3,6
		0,25	2,9	0,24	2,2	0,51	3,4
	26	16,38	39,5	8,02	60,9	42,62	29,5
		0,30	2,8	0,27	2,1	0,68	3,1
	36	16,68	36,7	8,29	58,8	43,30	26,4

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β^1 *SCORPII.*		δ *OPHIUCHI.*		η^2 *DRACONIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		15 59	— 19 31	16 8	— 3 25	16 22	+ 61 44
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	18,74 0,30	8,3 1,0	49,47 0,28	33,5 1,6	32,36 0,35	48,3 3,3
	10	19,04 0,32	9,3 1,1	49,75 0,30	35,1 1,7	32,71 0,41	45,0 2,8
	20	19,36 0,34	10,4 1,1	50,05 0,31	36,8 1,5	33,12 0,46	42,2 2,4
	30	19,70	11,5	50,36	38,3	33,58	39,8
		0,35	1,2	0,32	1,4	0,50	1,8
Febrero	9	20,05 0,33	12,7 1,1	50,68 0,32	39,7 1,2	34,08 0,52	38,0 1,1
	19	20,38 0,33	13,8 1,1	51,00 0,31	40,9 0,9	34,60 0,52	36,9 0,4
Marzo	1	20,71 0,32	14,9 1,0	51,31 0,30	41,8 0,7	35,12 0,51	36,5 0,2
	11	21,03	15,9	51,61	42,5	35,63	36,7
		0,30	0,8	0,29	0,4	0,49	0,9
	21	21,33 0,28	16,7 0,7	51,90 0,26	42,9 0,1	36,12 0,45	37,6 1,5
	31	21,61 0,25	17,4 0,6	52,16 0,24	43,0 0,1	36,57 0,38	39,1 2,0
Abril	10	21,86 0,23	18,0 0,5	52,40 0,22	42,9 0,3	36,95 0,33	41,1 2,5
	20	22,09	18,5	52,62	42,6	37,28	43,6
		0,21	0,4	0,20	0,6	0,27	2,8
	30	22,30 0,17	18,9 0,3	52,82 0,17	42,0 0,6	37,55 0,20	46,4 3,1
Mayo	10	22,47 0,15	19,2 0,1	52,99 0,14	41,4 0,8	37,75 0,13	49,5 3,2
	20	22,62 0,11	19,3 0,2	53,13 0,11	40,6 0,8	37,88 0,05	52,7 3,1
	30	22,73	19,5	53,24	39,8	37,93	55,8
		0,08	0,0	0,08	0,9	0,04	3,3
Junio	9	22,81 0,05	19,5 0,1	53,32 0,04	38,9 0,8	37,89 0,10	59,1 3,0
	19	22,86 0,02	19,6 0,1	53,36 0,02	38,1 0,9	37,79 0,18	62,1 2,7
	29	22,88 0,02	19,5 0,1	53,38 0,02	37,2 0,8	37,61 0,24	64,8 2,5
Julio	9	22,86	19,4	53,36	36,4	37,37	67,3
		0,06	0,1	0,05	0,6	0,29	2,0
	19	22,80 0,08	19,3 0,1	53,31 0,08	35,8 0,7	37,08 0,35	69,3 1,6
	29	22,72 0,12	19,2 0,2	53,23 0,11	35,1 0,5	36,73 0,39	70,9 1,2
Agosto	8	22,60 0,13	19,0 0,2	53,12 0,12	34,6 0,4	36,34 0,42	72,1 0,6
	18	22,47	18,8	53,00	34,2	35,92	72,7
		0,15	0,3	0,15	0,3	0,45	0,2
	28	22,32	18,5	52,85	33,9	35,47	72,9
Septiembre	7	22,17 0,15	18,1 0,4	52,70 0,15	33,7 0,2	35,02 0,45	72,5 0,4
	17	22,01 0,16	17,8 0,3	52,55 0,15	33,6 0,1	34,56 0,46	71,6 0,9
	27	21,88 0,13	17,4 0,4	52,41 0,14	33,7 0,1	34,13 0,43	70,2 1,4
		0,12	0,4	0,12	0,2	0,39	1,8
Octubre	7	21,76	17,0	52,29	33,9	33,74	68,4
	17	21,68 0,08	16,7 0,3	52,20 0,09	34,4 0,5	33,38 0,36	66,1 2,3
	27	21,63 0,05	16,4 0,3	52,15 0,05	34,9 0,5	33,08 0,30	63,3 2,8
Noviembre	6	21,64 0,01	16,3 0,1	52,14 0,01	35,7 0,8	32,86 0,22	60,2 3,1
		0,05	0,1	0,03	1,0	0,14	3,4
	16	21,69	16,4	52,17	36,7	32,72	56,8
	23	0,12	0,2	0,10	1,3	0,06	3,6
	26	21,81	16,6	{52,27} {52,28}	{38,0} {38,1}	32,66	53,2
Diciembre	6	21,98 0,17	17,0 0,4	52,42 0,14	39,4 1,3	29 32,71 0,05	49,0 4,2
	16	22,20 0,22	17,6 0,6	52,60 0,18	40,9 1,5	32,85 0,14	45,3 3,7
		0,25	0,8	0,23	1,6	0,22	3,6
	26	22,45 0,30	18,4 0,9	52,83 0,26	42,5 1,6	33,07 0,31	41,7 3,4
	36	22,75	19,3	53,09	44,1	33,38	38,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *SCORPII.* (*Antares.*)		β *HERCULIS.*		ζ *HERCULIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		16 22	— 26 11	16 25	+21 42	16 37	+31 47
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	56,82	59,0	41,24	53,3	18,56	21,9
	10	57,12 0,30	59,6 0,6	41,49 0,25	50,7 2,6	18,81 0,25	19,0 2,9
	20	57,45 0,33	60,2 0,6	41,77 0,28	48,3 2,4	19,10 0,29	16,4 2,6
	30	57,79 0,34	61,0 0,8	42,08 0,31	46,2 2,1	19,41 0,31	14,1 2,3
		0,36	0,9	0,32	1,7	0,32	1,9
Febrero	9	58,15	61,9	42,40	44,5	19,73	12,2
	19	58,50 0,35	62,8 0,9	42,71 0,31	43,2 1,3	20,06 0,33	10,9 1,3
Marzo	1	58,84 0,34	63,7 0,9	43,03 0,32	42,4 0,8	20,39 0,33	10,1 0,8
	11	59,19 0,35	64,6 0,9	43,34 0,31	42,1 0,3	20,72 0,33	9,8 0,3
		0,32	0,8	0,30	0,2	0,31	0,3
	21	59,51	65,4	43,64	42,3	21,03	10,1
	31	59,82 0,31	66,2 0,8	43,92 0,28	42,9 0,6	21,33 0,30	11,0 0,9
Abril	10	60,11 0,29	66,9 0,7	44,17 0,25	44,0 1,1	21,60 0,27	12,3 1,3
	20	60,38 0,27	67,5 0,6	44,39 0,22	45,4 1,4	21,84 0,24	14,1 1,8
		0,23	0,6	0,21	1,8	0,22	2,1
	30	60,61	68,1	44,60	47,2	22,06	16,2
Mayo	10	60,82 0,21	68,6 0,5	44,77 0,17	49,1 1,9	22,24 0,18	18,5 2,3
	20	61,00 0,18	69,1 0,5	44,91 0,14	51,2 2,1	22,39 0,15	21,1 2,6
	30	61,15 0,15	69,6 0,5	45,01 0,10	53,4 2,2	22,50 0,11	23,7 2,6
		0,11	0,4	0,07	2,2	0,07	2,6
Junio	9	61,26	70,0	45,08	55,6	22,57	26,3
	19	61,33 0,07	70,4 0,4	45,12 0,04	57,7 2,1	22,59 0,02	28,9 2,6
	29	61,36 0,03	70,7 0,3	45,12 0,00	59,7 2,0	22,58 0,01	31,3 2,4
Julio	9	61,36 0,00	71,0 0,3	45,08 0,04	61,5 1,8	22,53 0,05	33,4 2,1
		0,04	0,2	0,07	1,5	0,08	1,9
	19	61,32	71,2	45,01	63,0	22,45	35,3
	29	61,24 0,08	71,3 0,1	44,91 0,10	64,3 1,3	22,32 0,13	36,9 1,6
Agosto	8	61,13 0,11	71,3 0,0	44,78 0,13	65,3 1,0	22,17 0,15	38,2 1,3
	18	60,99 0,14	71,3 0,0	44,62 0,16	66,1 0,8	21,98 0,19	39,1 0,9
		0,15	0,2	0,17	0,4	0,20	0,4
	28	60,84	71,1	44,45	66,5	21,78	39,5
Septiembre	7	60,67 0,17	70,8 0,3	44,26 0,19	66,5 0,0	21,57 0,21	39,6 0,1
	17	60,50 0,17	70,4 0,4	44,08 0,18	66,2 0,3	21,36 0,21	39,3 0,3
	27	60,35 0,15	69,9 0,5	43,91 0,17	65,5 0,7	21,15 0,21	38,6 0,7
		0,14	0,5	0,16	1,0	0,20	1,2
Octubre	7	60,21	69,4	43,75	64,5	20,95	37,4
	17	60,10 0,11	68,9 0,5	43,62 0,13	63,2 1,3	20,79 0,16	35,9 1,5
	27	60,04 0,06	68,3 0,6	43,52 0,10	61,5 1,7	20,66 0,13	34,0 1,9
Noviembre	6	60,02 0,02	67,8 0,5	43,47 0,05	59,6 1,9	20,57 0,09	31,7 2,3
		0,03	0,4	0,00	2,3	0,03	2,6
	16	60,05	67,4	43,47	57,3	20,54	29,1
	26	60,14 0,09	67,1 0,3	43,51 0,04	54,9 2,4	20,56 0,02	26,3 2,8
Diciembre	6	[29]60,31 0,17	67,0 0,1	[30]43,62 0,11	52,0 2,9	[2]20,64 0,08	23,0 3,3
	16	60,51 0,20	67,1 0,1	43,77 0,15	49,2 2,8	20,77 0,13	19,9 3,1
		0,24	0,2	0,19	2,7	0,18	3,1
	26	60,75	67,3	43,96	46,5	20,95	16,8
	36	61,04 0,29	67,8 0,5	44,20 0,24	43,8 2,7	21,18 0,23	13,8 3,0

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *TRIANGULI AUST.*		η *HERCULIS.*		ϰ *OPHIUCHI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		16 37	— 68 49	16 39	+ 39 6	16 52	+ 9 31
Enero	0	29,12	63,3	16,44	64,2	40.68	68,0
		0,61	1,6	0,26	3,1	0,23	2,1
	10	29,73	61,7	16,70	61,1	40,91	65,9
		0,68	1,2	0,30	2,8	0,27	2,0
	20	30,41	60,5	17,00	58,3	41,18	63,9
		0,74	0,8	0,32	2,4	0,28	1,9
	30	31,15	59,7	17,32	55,9	41,46	62,0
		0,78	0,4	0,34	1,9	0,30	1,5
Febrero	9	31,93	59,3	17,66	54,0	41,76	60,5
		0,80	0,0	0,35	1,4	0,30	1,3
	19	32,73	59,3	18,01	52,6	42,06	59,2
Marzo	1	0,78	0,4	0,36	0,8	0,31	0,9
		33,51	59,7	18,37	51,8	42,37	58,3
	11	0,79	0,8	0,34	0,2	0,31	0,5
		34,30	60,5	18,71	51,6	42,68	57,8
		0,77	1,2	0,34	0,4	0,29	0,0
	21	35,07	61,7	19,05	52,0	42,97	57,8
		0,72	1,5	0,32	1,0	0,28	0,3
	31	35,79	63,2	19,37	53,0	43,25	58,1
Abril	10	0,67	1,8	0,29	1,5	0,27	0,6
		36,46	65,0	19,66	54,5	43,52	58,7
	20	0,62	2,1	0,26	1,9	0,24	1,0
		37,08	67,1	19,92	56,4	43,76	59,7
		0,56	2,2	0,22	2,3	0,22	1,2
	30	37,64	69,3	20,14	58,7	43,98	60,9
		0,48	2,5	0,19	2,6	0,20	1,5
Mayo	10	38,12	71,8	20,33	61,3	44,18	62,4
		0,39	2,5	0,15	2,8	0,18	1,6
	20	38,51	74,3	20,48	64,1	44,36	64,0
		0,30	2,6	0,10	2,8	0,14	1,6
	30	38,81	76,9	20,58	66,9	44,50	65,6
		0,21	2,6	0,06	2,8	0,10	1,7
Junio	9	39,02	79,5	20,64	69,7	44,60	67,3
		0,11	2,6	0,02	2,8	0,07	1,7
	19	39,13	82,1	20,66	72,5	44,67	69,0
		0,01	2,4	0,03	2,6	0,04	1,6
	29	39,14	84,5	20,63	75,1	44,71	70,6
Julio	9	0,09	2,3	0,07	2,3	0,00	1,5
		39,05	86,8	20,56	77,4	44,71	72,1
		0,19	2,0	0,11	2,1	0,03	1,3
	19	38,86	88,8	20,45	79,5	44,68	73,4
		0,27	1,7	0,15	1,7	0,07	1,1
	29	38,59	90,5	20,30	81,2	44,61	74.5
Agosto	8	0,35	1,3	0,18	1,3	0,10	1,0
		38,24	91,8	20,12	82,5	44,51	75,5
	18	0,42	0,9	0,22	0,9	0,13	0,7
		37,82	92,7	19,90	83,4	44,38	76,2
		0,46	0,4	0,23	0,5	0,15	0,5
	28	37,36	93,1	19,67	83,9	44,23	76,7
		0,48	0,0	0,24	0,0	0,16	0,2
Septiembre	7	36,88	93,1	19,43	83,9	44,07	76,9
		0,49	0,5	0,24	0,4	0,17	0,0
	17	36,39	92,6	19,19	83,5	43,90	76,9
	27	0,47	1,0	0,24	0,8	0,16	0,2
		35,92	91,6	18,95	82,7	43,74	76,7
		0,42	1,4	0,22	1,3	0,16	0,5
Octubre	7	35,50	90,2	18,73	81,4	43,58	76,2
		0,35	1,8	0,19	1,7	0,13	0,8
	17	35,15	88,4	18,54	79,7	43,45	75,4
	27	0,26	2,1	0,16	2,2	0,09	1,0
		34,89	86,3	18,38	77,5	43,36	74,4
Noviembre	6	0,15	2,4	0,11	2,5	0,06	1,3
		34,74	83,9	18,27	75,0	43,30	73,1
		0,04	2,5	0,05	2,8	0,02	1,6
	16	34,70	81,4	18,22	72,2	43,28	71,5
		0,10	2,6	0,00	3,1	0,03	1,8
	26	2 34,80	78,8	3 18,22	69,1	43,31	69,7
		0,25	2,8	0,07	3,6	0,10	2,1
						(43,41)	(67,6)
Diciembre	6	35,05	76,0	18,29	65,5	(43.42	(67,4)
						0,12	
	16	35,40	73,6	18,42	62,2	43,54	65,5
		0,35	2,4	0,13	3,3		1,9
		0,47	2,1	0,18	3,4	0,18	2,1
	26	35,87	71,5	18,60	58,8	43,72	63,4
	36	36,44	69,7	18,82	55,6	43,93	61,3
		0,57	1,8	0,22	3,2	0,21	2,1

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ε *URSÆ MINORIS.*		η *OPHIUCHI.*		α^1 *HERCULIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		16 56	+ 82 12	17 4	— 15 35	17 9	+ 14 30
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	35,60	17,9	20,09	46,8	50,33	25,5
	10	36,27 0,67	14,6 3,3	20,33 0,24	47,6 0,8	50,54 0,21	23,2 2,3
	20	37,20 0,93	11,7 2,9	20,61 0,28	48,5 0,9	50,79 0,25	21,0 2,2
	30	38,37 1,17	9,2 2,5	20,91 0,30	49,4 0,9	51,07 0,28	19,0 2,0
		1,38	2,0	0,33	0,8	0,29	1,7
Febrero	9	39,75 1,51	7,2 1,3	21,24 0,31	50,2 0,8	51,36 0,30	17,3 1,3
	19	41,26 1,58	5,9 0,7	21,55 0,33	51,0 0,7	51,66 0,31	16,0 0,9
Marzo	1	42,84 1,61	5,2 0,1	21,88 0,32	51,7 0,5	51,97 0,30	15,1 0,5
	11	44,45	5,1	22,20	52,2	52,27	14,6
		1,56	0,7	0,32	0,3	0,30	0,1
	21	46,01 1,46	5,8 1,2	22,52 0,30	52,5 0,3	52,57 0,30	14,5 0,4
	31	47,47 1,31	7,0 1,8	22,82 0,29	52,8 0,1	52,87 0,27	14,9 0,8
Abril	10	48,78 1,12	8,8 2,3	23,11 0,28	52,9 0,1	53,14 0,26	15,7 1,1
	20	49,90	11,1	23,39	52,8	53,40	16,8
		0,88	2,6	0,26	0,2	0,23	1,5
	30	50,78 0,63	13,7 3,0	23,65 0,22	52,6 0,2	53,63 0,21	18,3 1,7
Mayo	10	51,41 0,36	16,7 3,1	23,87 0,20	52,4 0,3	53,84 0,19	20,0 1,8
	20	51,77 0,06	19,8 2,9	24,07 0,18	52,1 0,3	54,03 0,15	21,8 2,0
	30	51,83	23,0	24,25	51,8	54,18	23,8
		0,22	3,2	0,15	0,4	0,12	2,0
Junio	9	51,61 0,48	26,2 3,1	24,40 0,09	51,4 0,3	54,30 0,08	25,8 1,9
	19	51,13 0,74	29,3 2,9	24,49 0,07	51,1 0,3	54,38 0,05	27,7 1,9
	29	50,39 0,99	32,2 2,6	24,56 0,04	50,8 0,3	54,43 0,01	29,6 1,8
Julio	9	49,40	34,8	24,60	50,5	54,44	31,4
		1,22	2,3	0,01	0,3	0,03	1,6
	19	48,18 1,38	37,1 1,9	24,59 0,05	50,2 0,2	54,41 0,06	33,0 1,3
	29	46,80 1,54	39,0 1,4	24,54 0,08	50,0 0,2	54,35 0,10	34,3 1,2
Agosto	8	45,26 1,67	40,4 1,0	24,46 0,11	49,8 0,2	54,25 0,13	35,5 0,9
	18	43,59	41,4	24,35	49,6	54,12	36,4
		1,76	0,5	0,14	0,2	0,15	0,6
	28	41,83 1,82	41,9 0,0	24,21 0,15	49,4 0,2	53,97 0,17	37,0 0,4
Septiembre	7	40,01 1,83	41,9 0,5	24,06 0,17	49,2 0,2	53,80 0,18	37,4 0,0
	17	38,18 1,80	41,4 1,0	23,89 0,16	49,0 0,1	53,62 0,17	37,4 0,2
	27	36,38	40,4	23,73	48,9	53,45	37,2
		1,72	1,5	0,15	0,1	0,17	0,6
Octubre	7	34,66 1,61	38,9 2,0	23,58 0,12	48,8 0,1	53,28 0,14	36,6 0,8
	17	33,05 1,44	36,9 2,4	23,46 0,09	48,7 0,0	53,14 0,12	35,8 1,1
	27	31,61 1,24	34,5 2,8	23,37 0,06	48,7 0,0	53,02 0,08	34,7 1,5
Noviembre	6	30,37	31,7	23,31	48,7	52,94	33,2
		1,00	3,1	0,01	0,2	0,03	1,7
	16	29,37	28,6	23,30 0,05	48,9 0,3	52,91 0,01	31,5 1,9
	26	28,62 0,75	25,3 3,3	23,35 0,10	49,2 0,5	52,92 0,07	29,6 2,3
Diciembre	6	28,15 0,47	21,4 3,9	8 23,45 0,15	49,7 0,5	52,99 0,11	27,3 2,3
	16	7 28,04 0,11	17,8 3,6	23,60	50,2	10 53,10	25,0
		0,20	3,5	0,19	0,7	0,16	2,4
	26	28,24	14,3	23,79	50,9	53,26	22,6
	36	28,77 0,53	10,9 3,4	24,02 0,23	51,7 0,8	53,46 0,20	20,3 2,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		θ *OPHIUCHI.*		β *DRACONIS.*		α *OPHIUCHI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		17 15	— 24 53	17 28	+ 52 22	17 30	+ 12 37
		s s	″ ″	s s	″ ″	s s	″ ″
Enero	0	32,21	44,4	1,56	30,8	2,28	61,7
	10	32,47 0,26	44,6 0,2	1,77 0,21	27,4 3,4	2,48 0,20	59,5 2,2
	20	32,76 0,29	45,0 0,4	2,04 0,27	24,2 3,2	2,71 0,23	57,3 2,2
	30	33,07 0,31	45,4 0,4	2,36 0,32	21,4 2,8	2,97 0,26	55,4 1,9
		0,33	0,5	0,36	2,4	0,28	1,6
Febrero	9	33,40 0,34	45,9 0,5	2,72 0,38	19,0 1,9	3,25 0,29	53,8 1,4
	19	33,74 0,35	46,4 0,4	3,10 0,41	17,1 1,2	3,54 0,31	52,4 0,9
Marzo	1	34,09 0,34	46,8 0,4	3,51 0,42	15,9 0,5	3,85 0,30	51,5 0,5
	11	34,43	47,2	3,93	15,4	4,15	51,0
		0,33	0,4	0,42	0,1	0,30	0,1
	21	34,76 0,33	47,6 0,3	4,35 0,40	15,5 0,7	4,45 0,30	50,9 0,3
	31	35,09 0,32	47,9 0,3	4,75 0,37	16,2 1,4	4,75 0,28	51,2 0,7
Abril	10	35,41 0,30	48,2 0,2	5,12 0,35	17,6 1,9	5,03 0,27	51,9 1,1
	20	35,71	48,4	5,47	19,5	5,30	53,0
		0,28	0,2	0,32	2,3	0,25	1,3
	30	35,99 0,25	48,6	5,79 0,27	21,8	5,55 0,23	54,3 1,6
Mayo	10	36,24 0,23	48,8 0,2	6,06 0,21	24,6 2,8	5,78 0,20	55,9 1,8
	20	36,47 0,20	48,9 0,1	6,27 0,16	27,6 3,0	5,98 0,18	57,7 2,0
	30	36,67	49,1 0,2	6,43	30,7 3,1	6,16	59,7
		0,16	0,1	0,10	3,3	0,14	1,9
Junio	9	36,83 0,13	49,2 0,2	6,53 0,05	34,0 3,3	6,30 0,10	61,6 2,0
	19	36,96 0,08	49,4 0,2	6,58 0,01	37,3 3,1	6,40 0,07	63,6 1,8
	29	37,04 0,04	49,6 0,2	6,57 0,07	40,4 2,9	6,47 0,03	65,4 1,8
Julio	9	37,08	49,8	6,50	43,3	6,50	67,2
		0,00	0,2	0,14	2,7	0,01	1,6
	19	37,08 0,04	50,0 0,2	6,36 0,19	46,0 2,4	6,49 0,05	68,8 1,4
	29	37,04 0,08	50,2 0,1	6,17 0,23	48,4 1,9	6,44 0,09	70,2 1,2
Agosto	8	36,96 0,11	50,3 0,1	5,94 0,28	50,3 1,6	6,35 0,12	71,4 1,0
	18	36,85	50,4	5,66	51,9	6,23	72,4
		0,14	0,1	0,31	1,1	0,14	0,7
	28	36,71 0,16	50,5 0,1	5,35 0,33	53,0 0,6	6,09 0,16	73,1 0,4
Septiembre	7	36,55 0,18	50,4 0,1	5,02 0,35	53,6 0,1	5,93 0,17	73,5 0,2
	17	36,37 0,17	50,3 0,3	4,67 0,34	53,7 0,4	5,76 0,18	73,7 0,1
	27	36,20	50,0	4,33	53,3	5,58	73,6
		0,16	0,3	0,34	0,9	0,17	0,4
Octubre	7	36,04 0,14	49,7 0,3	3,99 0,31	52,4 1,4	5,41 0,15	73,2 0,7
	17	35,90 0,11	49,4 0,4	3,68 0,28	51,0 1,9	5,26 0,13	72,5 1,0
	27	35,79 0,06	49,0 0,3	3,40 0,23	49,1 2,3	5,13 0,09	71,5 1,3
Noviembre	6	35,73	48,7	3,17	46,8 2,7	5,04	70,2
		0,02	0,4	0,18	2,7	0,05	1,5
	16	35,71 0,04	48,3 0,2	2,99 0,11	44,1 3,1	4,99 0,00	68,7 1,8
	26	35,75 0,08	48,1 0,2	2,88 0,05	41,0 3,3	4,99 0,04	66,9 1,9
Diciembre	6	35,83 0,16	47,9 0,2	2,83 0,04	37,7 3,8	5,03 0,10	65,0 2,4
	16	35,99	47,8 0,1	2,87	33,9	5,13	62,6
		0,19	0,1	0,10	3,6	0,14	2,2
	26	36,18 0,23	47,9 0,1	2,97 0,18	30,3 3,5	5,27 0,18	60,4 2,2
	36	36,41	48,0	3,15	26,8	5,45	58,2

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β *OPHIUCHI.*			μ *HERCULIS.*			γ *DRACONIS.*		
		Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.
		h m		° ′	h m		° ′	h m		° ′
		17 38		+ 4 36	17 42		+ 27 46	17 54		+ 51 29
		s	s	″	s	s	″	s	s	″
Enero	0	15,83	0,20	31,4	19,50	0,18	44,4	7,95	0,17	51,7
	10	16,03		29,6	19,68		41,5	8,12		48,3
	20	16,26	0,23	27,9	19,90	0,22	38,8	8,35	0,23	45,0
	30	16,51	0,25	26,3	20,15	0,25	36,4	8,63	0,28	42,0
			0,28	1,4		0,28	2,1		0,33	2,5
Febrero	9	16,79	0,29	24,9	20,43	0,30	34,3	8,96	0,36	39,5
	19	17,08		23,8	20,73		32,6	9,32		37,5
Marzo	1	17,38	0,30	23,0	21,04	0,31	31,4	9,70	0,38	36,0
	11	17,68	0,30	22,5	21,36	0,32	30,8	10,11	0,41	35,2
			0,30	0,1		0,32	0,1		0,41	0,1
	21	17,98		22,4	21,68		30,7	10,52		35,1
	31	18,28	0,30	22,6	22,00	0,32	31,1	10,92	0,40	35,5
Abril	10	18,56	0,28	23,1	22,29	0,29	32,0	11,31	0,39	36,6
	20	18,84	0,28	23,9	22,58	0,29	33,4	11,67	0,36	38,3
			0,26	1,2		0,27	1,8		0,34	2,2
	30	19,10		25,1	22,85		35,2	12,01		40,5
Mayo	10	19,33	0,23	26,4	23,08	0,23	37,3	12,30	0,29	43,1
	20	19,53	0,20	27,9	23,29	0,21	39,7	12,55	0,25	46,0
	30	19,72	0,19	29,4	23,47	0,18	42,2	12,75	0,20	49,1
			0,16	1,6		0,14	2,7		0,15	3,3
Junio	9	19,88		31,0	23,61		44,9	12,90		52,4
	19	20,00	0,12	32,6	23,71	0,10	47,5	12,98	0,08	55,7
	29	20,08	0,08	34,1	23,77	0,06	50,0	13,01	0,03	58,9
Julio	9	20,13	0,05	35,5	23,79	0,02	52,4	12,97	0,04	62,0
			0,00	1,3		0,03	2,3		0,09	2,9
	19	20,13		36,8	23,76		54,7	12,88		64,9
	29	20,10	0,03	38,0	23,69	0,07	56,6	12,72	0,16	67,5
Agosto	8	20,03	0,07	39,0	23,58	0,11	58,3	12,52	0,20	69,8
	18	19,93	0,10	39,7	23,44	0,14	59,7	12,27	0,25	71,6
			0,14	0,6		0,17	1,0		0,28	1,5
	28	19,79		40,3	23,27		60,7	11,99		73,1
Septiembre	7	19,64	0,15	40,7	23,08	0,19	61,3	11,67	0,32	74,0
	17	19,48	0,16	40,9	22,87	0,21	61,6	11,34	0,33	74,5
	27	19,31	0,17	40,9	22,66	0,21	61,5	10,99	0,35	74,5
			0,16	0,2		0,21	0,5		0,34	0,6
Octubre	7	19,15		40,7	22,45		61,0	10,65		73,9
	17	19,00	0,15	40,2	22,26	0,19	60,0	10,33	0,32	72,9
	27	18,88	0,12	39,5	22,10	0,16	58,7	10,04	0,29	71,4
Noviembre	6	18,79	0,09	38,6	21,97	0,13	57,0	9,79	0,25	69,3
			0,05	1,1		0,09	2,0		0,20	2,4
	16	18,74		37,5	21,88		55,0	9,59		66,9
	26	18,74	0,00	36,2	21,84	0,04	52,6	9,45	0,14	64,1
Diciembre	6	18,78	0,04	34,6	21,84	0,00	50,1	9,37	0,08	60,9
	16	{18,88}	0,10	{32,8}	21,84	0,07	47,3	9,36	0,01	57,5
		{18,89}		{32,7}	21,91					
			0,13	1,6	17	0,11	3,1	20	0,07	3,8
	26	19,02	0,18	31,1	22,02	0,17	44,2	9,43	0,13	53,7
	36	19,20		29,3	22,19		41,3	9,56		50,2

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		μ *SAGITTARII.*		α *LYRÆ.* (*Vega.*)		β¹ *LYRÆ.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s 18 7	° ′ ″ −21 5	h m s 18 33	° ′ ″ +38 40	h m s 18 46	° ′ ″ +33 14
Enero	0	27,59 s	18,0	21,21 s	60,0	(10,49) s (10,50)	(18,2) (17,9)
	10	27,78 0,19	18,2 0,2	21,33 0,12	56,9 3,1	10,61 0,11	15,0 2,9
	20	28,01 0,23	18,5 0,3	21,50 0,17	53,9 3,0	10,77 0,16	12,2 2,8
	30	28,28 0,27	18,7 0,2	21,71 0,21	51,1 2,8	10,96 0,19	9,5 2,7
		0,30	0,2	0,25	2,5	0,23	2,4
Febrero	9	28,58	18,9	21,96 0,28	48,6 2,1	11,19 0,26	7,1 2,0
	19	28,88 0,30	19,1 0,2	22,24 0,31	46,5 1,6	11,45 0,29	5,1 1,6
Marzo	1	29,20 0,32	19,3 0,2	22,55 0,33	44,9 1,0	11,74 0,31	3,5 1,0
	11	29,53 0,33	19,3 0,0	22,88 0,33	43,9 0,5	12,05 0,32	2,5 0,5
		0,32	0,0	0,35			
	21	29,85	19,3	23,23	43,4	12,37	2,0
	31	30,18 0,33	19,2 0,1	23,56 0,33	43,5 0,1	12,69 0,32	2,0 0,0
Abril	10	30,50 0,32	19,0 0,2	23,91 0,35	44,2 0,7	13,02 0,33	2,6 0,6
	20	30,82 0,32	18,7 0,3	24,24 0,33	45,5 1,3	13,35 0,33	3,8 1,2
		0,30	0,3	0,32	1,8	0,31	1,7
	30	31,12	18,4	24,56	47,3	13,66	5,5
Mayo	10	31,41 0,29	18,0 0,4	24,86 0,30	49,5 2,2	13,96 0,30	7,6 2,1
	20	31,67 0,26	17,7 0,3	25,13 0,27	52,1 2,6	14,23 0,27	10,0 2,4
	30	31,91 0,24	17,4 0,3	25,35 0,22	54,9 2,8	14,46 0,23	12,6 2,6
		0,21	0,3	0,20	3,1	0,21	2,9
Junio	9	32,12 0,18	17,1 0,2	25,55 0,15	58,0 3,1	14,67 0,17	15,5 3,0
	19	32,30 0,13	16,9 0,2	25,70 0,10	61,1 3,1	14,84 0,11	18,5 2,9
	29	32,43 0,08	16,7 0,1	25,80 0,05	64,2 3,0	14,95 0,07	21,4 2,9
Julio	9	32,51	16,6	25,85	67,2	15,02	24,3
		0,05	0,1	0,00	2,9	0,03	2,8
	19	32,56 0,00	16,7 0,1	25,85 0,05	70,1 2,7	15,05 0,02	27,1 2,5
	29	32,56 0,04	16,6 0,0	25,80 0,09	72,8 2,4	15,03 0,07	29,6 2,4
Agosto	8	32,52 0,08	16,6 0,1	25,71 0,15	75,2 2,0	14,96 0,11	32,0 2,1
	18	32,44	16,7	25,56	77,2	14,85	34,1
		0,11	0,1	0,19	1,7	0,16	1,7
	28	32,33	16,8	25,37	78,9	14,69	35,8
Septiembre	7	32,18 0,15	16,9 0,1	25,16 0,21	80,3 1,4	14,51 0,18	37,1 1,3
	17	32,02 0,16	16,9 0,0	24,93 0,23	81,1 0,8	14,31 0,20	38,0 0,9
	27	31,85 0,17	16,9 0,0	24,68 0,25	81,6 0,5	14,08 0,23	38,5 0,5
		0,17	0,0	0,26	0,0	0,22	0,1
Octubre	7	31,68 0,16	16,9	24,42	81,6	13,86	38,6
	17	31,52 0,13	16,8 0,1	24,19 0,23	81,1 0,5	13,63 0,23	38,2 0,4
	27	31,39 0,10	16,7 0,1	23,96 0,23	80,1 1,0	13,42 0,21	37,5 0,7
Noviembre	6	31,29	16,6	23,76 0,20	78,7 1,4	13,24 0,18	36,2 1,3
		0,06	0,1	0,17	1,8	0,16	1,6
	16	31,23	16,5	23,59	76,9	13,08	34,6
	26	31,21 0,02	16,4 0,1	23,47 0,12	74,6 2,3	12,97 0,11	32,6 2,0
Diciembre	6	31,24 0,03	16,4 0,0	23,40 0,07	72,0 2,6	12,91 0,06	30,3 2,3
	16	31,33 0,09	16,4 0,0	23,38 0,02	69,2 2,8	12,89 0,02	27,7 2,6
	23	0,15	0,1	0,04	3,0	0,03	2,8
	26	31,48	16,5	23,42	66,2	12,92	24,9
	36	31,65 0,17	16,7 0,2	29 23,52 0,10	62,8 3,4	31 13,01 0,09	21,7 3,2

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		ζ AQUILÆ.		δ AQUILÆ.		β¹ CYGNI.	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		19 0	+ 13 42	19 20	+ 2 54	19 26	+ 27 43
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	33,56	19,1	10,91	12,2	27,64	74,5
	10	33,68 0,12	16,9 2,2	11,01 0,10	10,8 1,4	27,70 0,06	71,9 2,6
	20	33,84 0,16	14,9 2,0	11,17 0,16	9,3 1,5	27,82 0,12	69,1 2,8
	30	34,02 0,18	13,0 1,9	11,34 0,17	8,1 1,2	27,98 0,16	66,7 2,4
		0,21	1,6	0,20	1,1	0,19	2,3
Febrero	9	34,23	11,4	11,54	7,0	28,17	64,4
	19	34,47 0,24	10,0 1,4	11,76 0,22	6,1 0,9	28,39 0,22	62,4 2,0
Marzo	1	34,73 0,26	8,9 1,1	12,01 0,25	5,4 0,7	28,64 0,25	60,9 1,5
	11	35,00 0,27	8,3 0,6	12,28 0,27	5,1 0,3	28,91 0,27	59,8 1,1
		0,29	0,3	0,28	0,0	0,30	0,7
	21	35,29	8,0	12,56	5,1	29,21	59,1
	31	35,59 0,30	8,2 0,2	12,85 0,29	5,4 0,3	29,51 0,30	59,0 0,1
Abril	10	35,90 0,31	8,8 0,6	13,15 0,30	6,0 0,6	29,83 0,32	59,5 0,5
	20	36,20 0,30	9,8 1,0	13,46 0,31	7,0 1,0	30,15 0,32	60,4 0,9
		0,30	1,4	0,30	1,2	0,32	1,4
	30	36,50	11,2	13,76	8,2	30,47	61,8
Mayo	10	36,78 0,28	12,8 1,6	14,06 0,30	9,6 1,4	30,78 0,31	63,6 1,8
	20	37,05 0,27	14,7 1,9	14,34 0,28	11,2 1,6	31,07 0,29	65,8 2,2
	30	37,29 0,24	16,8 2,1	14,61 0,27	13,0 1,8	31,34 0,27	68,3 2,5
		0,22	2,2	0,23	1,8	0,24	2,7
Junio	9	37,51	19,0	14,84	14,8	31,58	71,0
	19	37,70 0,19	21,3 2,3	15,05 0,21	16,6 1,8	31,79 0,21	73,8 2,8
	29	37,85 0,15	23,5 2,2	15,23 0,18	18,3 1,7	31,96 0,17	76,6 2,8
Julio	9	37,95 0,10	25,7 2,2	15,37 0,14	20,0 1,7	32,08 0,12	79,5 2,9
		0,07	2,0	0,09	1,6	0,07	2,7
	19	38,02	27,7	15,46	21,6	32,15	82,2
	29	38,05 0,03	29,6 1,9	15,51 0,05	23,0 1,4	32,18 0,03	84,8 2,6
Agosto	8	38,03 0,02	31,2 1,6	15,52 0,01	24,2 1,2	32,17 0,01	87,2 2,4
	18	37,97 0,06	32,7 1,5	15,49 0,03	25,3 1,1	32,10 0,07	89,3 2,1
		0,10	1,2	0,07	0,8	0,10	1,9
	28	37,87	33,9	15,42	26,1	32,00	91,2
Septiembre	7	37,74 0,13	34,8 0,9	15,31 0,11	26,7 0,6	31,86 0,14	92,7 1,5
	17	37,59 0,15	35,5 0,7	15,18 0,13	27,2 0,5	31,69 0,17	93,9 1,2
	27	37,42 0,17	35,8 0,3	15,03 0,15	27,5 0,3	31,50 0,19	94,7 0,8
		0,18	0,1	0,17	0,0	0,20	0,4
Octubre	7	37,24	35,9	14,86	27,5	31,30	95,1
	17	37,06 0,18	35,7 0,2	14,70 0,16	27,4 0,1	31,09 0,21	95,1 0,0
	27	36,90 0,16	35,2 0,5	14,55 0,15	27,0 0,4	30,90 0,19	94,7 0,4
Noviembre	6	36,76 0,14	34,4 0,8	14,41 0,14	26,5 0,5	30,72 0,18	93,9 0,8
		0,11	1,1	0,11	0,8	0,16	1,2
	16	36,65	33,3	14,30	25,7	30,56	92,7
	26	36,57 0,08	31,9 1,4	14,23 0,07	24,8 0,9	30,44 0,12	91,2 1,5
Diciembre	6	36,53 0,04	30,3 1,6	14,19 0,04	23,8 1,0	30,35 0,09	89,3 1,9
	16	36,53 0,00	28,5 1,8	14,19 0,00	22,6 1,2	30,31 0,04	87,1 2,2
		0,05	1,9	0,04	1,3	0,00	2,4
	26	35 36,58	26,6	14,23	21,3	30,31	84,7
	36	36,67 0,09	24,6 2,0	14,31 0,08	19,9 1,4	30,35 0,04	82,2 2,5

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		h² *SAGITTARII.*			*γ AQUILÆ.*			*α AQUILÆ. (Altair.)*		
		Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.
		h m s 19 30		° ′ ″ — 25 6	h m s 19 41		° ′ ″ + 10 21	h m s 19 45		° ′ ″ + 8 35
Enero	0	17,74	s 0,12	62,9	s 14,76	s 0,07	19,6	s 38,33	s 0,07	20,8
	10	(17,86)		(62,5)	14,83	0,12	17,9	38,40	0,12	19,3
		(17,88)	0,15	(62,5)	13		1,9	14		1,8
	20	18,03		62,1	14,95		16,0	38,52		17,5
	30	18,22	0,19	61,6	15,11	0,16	14,4	38,67	0,15	16,0
			0,22	0,5		0,17	1,4		0,17	1,3
Febrero	9	18,44	0,25	61,1	15,28	0,21	13,0	38,84	0,20	14,7
	19	18,69	0,28	60,6	15,49	0,23	11,8	39,04	0,23	13,5
Marzo	1	18,97	0,30	60,0	15,72	0,25	10,8	39,27	0,26	12,7
	11	19,27		59,3	15,97		10,2	39,53		12,2
			0,31	0,7		0,27	0,2		0,27	0,2
	21	19,58	0,34	58,6	16,24	0,29	10,0	39,80	0,28	12,0
	31	19,92	0,32	57,8	16,53	0,30	10,2	40,08	0,30	12,3
Abril	10	20,24	0,35	57,0	16,83	0,30	10,8	40,38	0,30	12,9
	20	20,59		56,1	17,13		11,7	40,68		13,8
			0,34	0,8		0,31	1,3		0,31	1,3
	30	20,93	0,34	55,3	17,44	0,30	13,0	40,99	0,31	15,1
Mayo	10	21,27	0,32	54,5	17,74	0,29	14,6	41,30	0,29	16,7
	20	21,59	0,31	53,7	18,03	0,28	16,4	41,59	0,28	18,5
	30	21,90		53,1	18,31		18,4	41,87		20,4
			0,28	0,6		0,24	2,1		0,25	2,1
Junio	9	22,18	0,25	52,5	18,55	0,23	20,5	42,12	0,23	22,5
	19	22,43	0,22	52,1	18,78	0,19	22,7	42,35	0,20	24,6
	29	22,65	0,18	51,8	18,97	0,15	24,9	42,55	0,16	26,7
Julio	9	22,83		51,7	19,12		27,0	42,71		28,8
			0,12	0,0		0,10	2,0		0,11	1,9
	19	22,95	0,08	51,7	19,22	0,07	29,0	42,82	0,06	30,7
	29	23,03	0,03	51,9	19,29	0,02	30,9	42,88	0,03	32,5
Agosto	8	23,06	0,01	52,2	19,31	0,02	32,6	42,91	0,01	34,1
	18	23,05		52,5	19,29		34,0	42,90		35,5
			0,06	0,4		0,07	1,3		0,06	1,2
	28	22,99	0,10	52,9	19,22	0,10	35,3	42,84	0,09	36,7
Septiembre	7	22,89	0,14	53,4	19,12	0,13	36,3	42,75	0,13	37,7
	17	22,75	0,15	53,8	18,99	0,15	37,0	42,62	0,15	38,4
	27	22,60		54,2	18,84		37,5	42,47		38,9
			0,17	0,3		0,16	0,2		0,16	0,2
Octubre	7	22,43	0,18	54,5	18,68	0,17	37,7	42,31	0,16	39,1
	17	22,25	0,16	54,7	18,51	0,16	37,7	42,15	0,15	39,1
	27	22,09	0,15	54,9	18,35	0,15	37,4	42,00	0,15	38,8
Noviembre	6	21,94		54,9	18,20		36,8	41,85		38,3
			0,11	0,1		0,12	0,8		0,12	0,8
	16	21,83	0,09	54,8	18,08	0,10	36,0	41,73	0,10	37,5
	26	21,74	0,04	54,7	17,98	0,06	35,0	41,63	0,06	36,6
Diciembre	6	21,70	0,00	54,4	17,92	0,03	33,7	41,57	0,03	35,4
	16	21,70		54,2	17,89		32,3	41,54		34,1
			0,05	0,4		0,02	1,6		0,02	1,5
	26	21,75	0,09	53,8	17,91	0,05	30,7	41,56	0,05	32,6
	36	21,84		53,5	17,96		29,0	41,61		31,0

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β *AQUILÆ.*		θ *AQUILÆ.*		α^1 *CAPRICORNI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″	h m s	° ′ ″
		19 50	+ 6 8	20 5	— 1 7	20 11	— 12 49
		8,08	33,1	52,04	65,7	48,51	66,0
Enero	0		1,4	0,06	1,0	0,07	0,4
	10	8,15	31,7	52,10	66,7	48,58	66,4
		0,11	1,6	0,11	1,1	0,11	0,2
	15			19		(48,69)	(66,6)
	20	8,26	30,1	52,21	67,8	(48,70)	(66,6)
	30	8,41	28,7	52,35	68,7	48,82	66,8
		0,15	1,4	0,14	0,9	0,12	0,2
		0,17	1,2	0,16	0,8	0,17	0,0
Febrero	9	8,58	27,5	52,51	69,5	48,99	66,8
		0,20	1,0	0,19	0,6	0,19	0,0
	19	8,78	26,5	52,70	70,1	49,18	66,8
		0,22	0,8	0,21	0,3	0,22	0,3
Marzo	1	9,00	25,7	52,91	70,4	49,40	66,5
		0,25	0,4	0,24	0,1	0,24	0,4
	11	9,25	25,3	53,15	70,5	49,64	66,1
		0,27	0,1	0,26	0,1	0,27	0,6
	21	9,52	25,2	53,41	70,4	49,91	65,5
		0,28	0,2	0,28	0,5	0,29	0,8
	31	9,80	25,4	53,69	69,9	50,20	64,7
		0,29	0,6	0,29	0,7	0,30	1,0
Abril	10	10,09	26,0	53,98	69,2	50,50	63,7
		0,31	1,0	0,31	1,0	0,31	1,1
	20	10,40	27,0	54,29	68,2	50,81	62,6
		0,31	1,2	0,31	1,3	0,32	1,2
	30	10,71	28,2	54,60	66,9	51,13	61,4
		0,30	1,5	0,31	1,5	0,32	1,3
Mayo	10	11,01	29,7	54,91	65,4	51,45	60,1
		0,30	1,7	0,30	1,6	0,32	1,4
	20	11,31	31,4	55,21	63,8	51,77	58,7
		0,28	1,9	0,30	1,7	0,31	1,4
	30	11,59	33,3	55,51	62,1	52,08	57,3
		0,25	2,0	0,27	1,7	0,29	1,3
Junio	9	11,84	35,3	55,78	60,4	52,37	56,0
		0,23	2,0	0,24	1,8	0,26	1,3
	19	12,07	37,3	56,02	58,6	52,63	54,7
		0,20	2,0	0,22	1,6	0,23	1,1
	29	12,27	39,3	56,24	57,0	52,86	53,6
Julio	9	12,43	41,2	56,42	55,4	53,06	52,6
		0,16	1,9	0,18	1,6	0,20	1,0
		0,12	1,8	0,14	1,5	0,16	0,8
	19	12,55	43,0	56,56	53,9	53,22	51,8
		0,08	1,7	0,10	1,3	0,11	0,7
	29	12,63	44,7	56,66	52,6	53,33	51,1
		0,03	1,4	0,05	1,2	0,06	0,5
Agosto	8	12,66	46,1	56,71	51,4	53,39	50,6
		0,01	1,3	0,00	1,0	0,02	0,3
	18	12,65	47,4	56,71	50,4	53,41	50,3
		0,05	1,1	0,03	0,7	0,02	0,2
	28	12,60	48,5	56,68	49,7	53,39	50,1
		0,09	0,8	0,07	0,6	0,07	0,0
Septiembre	7	12,51	49,3	56,61	49,1	53,32	50,1
		0,12	0,7	0,11	0,4	0,10	0,1
	17	12,39	50,0	56,50	48,7	53,22	50,2
		0,14	0,4	0,13	0,2	0,13	0,1
	27	12,25	50,4	56,37	48,5	53,09	50,3
		0,16	0,1	0,14	0,1	0,14	0,2
Octubre	7	12,09	50,5	56,23	48,4	52,95	50,5
		0,16	0,0	0,16	0,1	0,15	0,3
	17	11,93	50,5	56,07	48,5	52,80	50,8
		0,16	0,3	0,15	0,3	0,16	0,3
	27	11,77	50,2	55,92	48,8	52,64	51,1
Noviembre	6	11,63	49,7	55,78	49,2	52,50	51,5
		0,14	0,5	0,14	0,4	0,14	0,4
		0,12	0,7	0,12	0,5	0,13	0,3
	16	11,51	49,0	55,66	49,7	52,37	51,8
		0,10	0,9	0,10	0,7	0,09	0,3
	26	11,41	48,1	55,56	50,4	52,28	52,1
		0,06	1,1	0,07	0,8	0,07	0,4
Diciembre	6	11,35	47,0	55,49	51,2	52,21	52,5
		0,03	1,3	0,03	0,9	0,03	0,4
	16	11,32	45,7	55,46	52,1	52,18	52,9
		0,01	1,4	0,00	0,9	0,00	0,3
	26	11,33	44,3	55,46	53,0	52,18	53,2
		0,05	1,4	0,04	1,0	0,04	0,3
	36	11,38	42,9	55,50	54,0	52,22	53,5

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α^2 *CAPRICORNI.*			*α PAVONIS.*			ρ *CAPRICORNI.*		
		Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.
		h m s		° ′ ″	h m s		° ′ ″	h m s		° ′ ″
		20 12		— 12 52	20 17		— 57 4	20 22		— 18 9
Enero	0	12,55	0,06	22,1	18,76	0,06	30,3	51,12	0,06	47,8
	10	12,61		22,4	18,82	0,14	28,0	51,18	0,09	47,8
	20	12,72 / 12,73	0,11	22,6 / 22,6	18,96		25,5	51,27		47,7
	30	12,86	0,13	22,8	21 19,17	0,21	22,9	23 51,40	0,13	47,5
			0,16	0,0		0,26	2,4		0,17	0,3
Febrero	9	13,02	0,19	22,8	19,43	0,31	20,5	51,57	0,19	47,2
	19	13,21		22,8	19,74	0,37	18,1	51,76	0,21	46,7
Marzo	1	13,43	0,22	22,5	20,11	0,41	15,7	51,97	0,25	46,2
	11	13,68	0,25	22,1	20,52		13,6	52,22		45,5
			0,26	0,6		0,45	2,0		0,27	0,9
	21	13,94	0,29	21,5	20,97	0,48	11,6	52,49	0,28	44,6
	31	14,23		20,7	21,45	0,50	9,8	52,77	0,30	43,6
Abril	10	14,53	0,30	19,7	21,95	0,53	8,3	53,07	0,32	42,5
	20	14,84	0,31	18,6	22,48		7,0	53,39		41,3
			0,33	1,3		0,53	0,9		0,33	1,3
	30	15,17	0,32	17,3	23,01	0,54	6,1	53,72	0,33	40,0
Mayo	10	15,49	0,32	16,0	23,55	0,51	5,5	54,05	0,33	38,7
	20	15,81	0,31	14,6	24,06	0,51	5,2	54,38	0,32	37,4
	30	16,12		13,3	24,57		5,2	54,70		36,1
			0,29	1,3		0,48	0,4		0,31	1,2
Junio	9	16,41	0,26	12,0	25,05	0,43	5,6	55,01	0,28	34,9
	19	16,67		10,7	25,48	0,38	6,4	55,29	0,25	33,9
	29	16,90	0,23	9,6	25,86	0,32	7,5	55,54	0,21	33,0
Julio	9	17,10	0,20	8,6	26,18		8,8	55,75		32,2
			0,16	0,8		0,25	1,6		0,17	0,6
	19	17,26	0,11	7,8	26,43	0,17	10,4	55,92	0,13	31,6
	29	17,37		7,1	26,60	0,09	12,2	56,05	0,07	31,3
Agosto	8	17,43	0,06	6,6	26,69	0,02	14,2	56,12	0,03	31,1
	18	17,45	0,02	6,3	26,71		16,1	56,15		31,0
			0,03	0,2		0,06	2,0		0,02	0,1
	28	17,42	0,06	6,1	26,65	0,14	18,1	56,13	0,06	31,1
Septiembre	7	17,36		6,1	26,51		19,9	56,07		31,4
	17	17,26	0,10	6,1	26,31	0,20	21,6	55,98	0,09	31,7
	27	17,13	0,13	6,3	26,06	0,25	23,0	55,86	0,12	32,0
			0,14	0,2		0,29	1,0		0,14	0,4
Octubre	7	16,99	0,16	6,5	25,77	0,30	24,0	55,72	0,16	32,4
	17	16,83		6,8	25,47	0,32	24,7	55,56	0,15	32,8
	27	16,68	0,15	7,1	25,15	0,30	25,0	55,41		33,1
Noviembre	6	16,54	0,14	7,4	24,85		24,9	55,26	0,15	33,5
			0,13	0,4		0,26	0,5		0,13	0,2
	16	16,41	0,09	7,8	24,59	0,23	24,4	55,13	0,11	33,7
	26	16,32		8,1	24,36	0,18	23,4	55,02	0,08	34,0
Diciembre	6	16,25	0,07	8,5	24,18	0,11	22,0	54,94	0,04	34,1
	16	16,21	0,04	8,8	24,07		20,3	54,90		34,2
			0,01	0,4		0,05	2,0		0,00	0,1
	26	16,22	0,04	9,2	24,02	0,02	18,3	54,90	0,03	34,3
	36	16,26		9,5	24,04		16,2	54,93		34,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		α *CYGNI.*		ε *CYGNI.*		32 *VULPECULÆ.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	c ′	h m	o ′	h m	o ′
		20 37	+ 44 53	20 41	+33 34	20 50	+ 27 39
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	49,10	79,3	56,21	36,2	3,64	28,6
	10	49,05	76,6	56,19	33,8	3,62	26,4
	20	49,05	73,5	56,21	31,3	3,65	24,1
	30	49,11	70,4	56,27	28,7	3,71	21,8
		0,11	2,8	0,11	2,7	0,10	2,4
Febrero	9	49,22	67,6	56,38	26,0	3,81	19,4
	19	49,38	64,9	56,54	23,8	3,95	17,4
Marzo	1	49,58	62,5	56,72	21,8	4,13	15,7
	11	49,83	60,6	56,95	20,2	4,34	14,3
		0,29	1,5	0,25	1,1	0,24	1,0
	21	50,12	59,1	57,20	19,1	4,58	13,3
	31	50,44	58,1	57,48	18,4	4,85	12,8
Abril	10	50,79	57,8	57,79	18,3	5,14	12,8
	20	51,16	58,0	58,13	18,7	5,45	13,3
		0,38	0,8	0,34	1,0	0,32	1,0
	30	51,54	58,8	58,47	19,7	5,77	14,3
Mayo	10	51,92	60,2	58,81	21,2	6,11	15,7
	20	52,28	62,1	59,15	23,0	6,44	17,6
	30	52,64	64,4	59,48	25,3	6,76	19,8
		0,33	2,7	0,30	2,6	0,30	2,5
Junio	9	52,97	67,1	59,78	27,9	7,06	22,3
	19	53,27	70,1	60,06	30,8	7,34	24,9
	29	53,52	73,3	60,30	33,8	7,58	27,8
Julio	9	53,72	76,7	60,50	36,8	7,79	30,7
		0,15	3,4	0,16	3,2	0,17	2,9
	19	53,87	80,1	60,66	40,0	7,96	33,6
	29	53,96	83,5	60,76	43,0	8,08	36,4
Agosto	8	53,99	86,8	60,82	46,0	8,14	39,2
	18	53,97	89,9	60,83	48,7	8,17	41,7
		0,07	2,9	0,04	2,6	0,02	2,3
	28	53,90	92,8	60,79	51,3	8,15	44,0
Septiembre	7	53,77	95,4	60,71	53,5	8,08	46,1
	17	53,60	97,6	60,58	55,4	7,98	47,8
	27	53,39	99,5	60,42	57,0	7,84	49,2
		0,24	1,5	0,18	1,2	0,16	1,1
Octubre	7	53,15	101,0	60,24	58,2	7,68	50,3
	17	52,90	102,0	60,05	59,0	7,51	51,0
	27	52,64	102,5	59,84	59,4	7,33	51,3
Noviembre	6	52,39	102,5	59,64	59,3	7,15	51,2
		0,24	0,5	0,19	0,5	0,18	0,5
	16	52,15	102,0	59,45	58,8	6,97	50,7
	26	51,92	101,0	59,28	57,8	6,82	49,9
Diciembre	6	51,72	99,5	59,14	56,5	6,69	48,6
	16	51,56	97,6	59,02	54,8	6,59	47,1
		0,12	2,3	0,08	2,1	0,07	1,9
	26	51,44	95,3	58,94	52,7	6,52	45,2
	36	51,37	92,7	58,90	50,4	6,48	43,1

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		61 *CYGNI.*		*ζ CYGNI.*		*α CEPHEI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		21 2	+ 38 13	21 8	+ 29 47	21 16	+ 62 8
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	9,52	60,2	26,55	46,3	1,35	31,7
	10	9,48 0,04	57,9 2,3	26,51 0,04	44,2 2,1	1,13 0,22	29,1 2,6
	20	9,48 0,00	55,4 2,5	26,51 0,00	41,9 2,3	0,99 0,14	26,2 2,9
	30	9,52 0,04	52,8 2,6	26,55 0,04	39,6 2,3	0,93 0,06	23,0 3,2
		1 0,09	2,8	3 0,08	2,5	5 0,02	3,5
Febrero	9	9,61	50,0	26,63	37,1	0,95	19,5
	19	9,74 0,13	47,7 2,3	26,75 0,12	35,0 2,1	1,06 0,11	16,4 3,1
Marzo	1	9,92 0,18	45,6 2,1	26,91 0,16	33,1 1,9	1,24 0,18	13,5 2,9
	11	10,14 0,22	43,8 1,8	27,10 0,19	31,6 1,5	1,51 0,27	10,9 2,6
		0,26	1,4	0,23	1,1	0,34	2,2
	21	10,40	42,4	27,33	30,5	1,85	8,7
	31	10,69 0,29	41,6 0,8	27,59 0,26	29,8 0,7	2,26 0,41	7,0 1,7
Abril	10	11,01 0,32	41,3 0,3	27,87 0,28	29,7 0,1	2,71 0,45	5,9 1,1
	20	11,36 0,35	41,6 0,3	28,18 0,31	30,0 0,3	3,20 0,49	5,4 0,5
		0,36	0,8	0,34	0,8	0,52	0,1
	30	11,72	42,4	28,52	30,8	3,72	5,5
Mayo	10	12,09 0,37	43,8 1,4	28,85 0,33	32,1 1,3	4,26 0,54	6,3 0,8
	20	12,45 0,36	45,6 1,8	29,18 0,33	33,9 1,8	4,79 0,53	7,6 1,3
	30	12,81 0,36	47,8 2,2	29,52 0,34	36,0 2,1	5,29 0,50	9,5 1,9
		0,34	2,7	0,32	2,4	0,47	2,4
Junio	9	13,15	50,5	29,84	38,4	5,76	11,9
	19	13,46 0,31	53,4 2,9	30,13 0,29	41,1 2,7	6,19 0,43	14,7 2,8
	29	13,74 0,28	56,5 3,1	30,40 0,27	44,0 2,9	6,56 0,37	17,8 3,1
Julio	9	13,97 0,23	59,8 3,3	30,62 0,22	46,9 2,9	6,87 0,31	21,2 3,4
		0,19	3,3	0,18	3,0	0,23	3,6
	19	14,16	63,1	30,80	49,9	7,10	24,8
	29	14,30 0,14	66,4 3,3	30,94 0,14	52,9 3,0	7,26 0,16	28,5 3,7
Agosto	8	14,38 0,08	69,6 3,2	31,03 0,09	55,7 2,8	7,33 0,07	32,2 3,7
	18	14,41 0,03	72,7 3,1	31,07 0,04	58,4 2,7	7,32 0,01	35,8 3,6
		0,01	2,9	0,00	2,5	0,09	3,6
	28	14,40	75,6	31,07	60,9	7,23	39,4
Septiembre	7	14,33 0,07	78,2 2,6	31,02 0,05	63,1 2,2	7,06 0,17	42,7 3,3
	17	14.22 0,11	80,5 2,3	30,93 0,09	65,1 2,0	6,83 0,23	45,7 3,0
	27	14,07 0,15	82,5 2,0	30,80 0,13	66,7 1,6	6,54 0,29	48,4 2,7
		0,17	1,6	0,15	1,2	0,33	2,3
Octubre	7	13,90 0,20	84,1	30,65	67,9	6,21 0,38	50,7
	17	13,70 0,20	85,3 1,2	30,48 0,17	68,8 0,9	5,83 0,41	52,5 1,8
	27	13,50 0,20	86,0 0,7	30,30 0,18	69,3 0,5	5,42 0,41	53,8 1,3
Noviembre	6	13,30 0,20	86,3 0,3	30,12 0,18	69,4 0,1	5,01 0,41	54,6 0,8
		0,20	0,2	0,18	0,3	0,42	0,3
	16	13,10	86,1	29,94	69,1	4,59	54,9
	26	12,92 0,18	85,4 0,7	29,78 0,16	68,4 0,7	4,18 0,41	54,5 0,4
Diciembre	6	12,76 0,16	84,3 1,1	29,64 0,14	67,3 1,1	3,79 0,39	53,6 0,9
	16	12,62 0,14	82,8 1,5	29,52 0,12	65,8 1,5	3,44 0,35	52,2 1,4
		0,10	1,9	0,09	1,7	0,30	2,0
	26	12,52	80,9	29,43	64,1	3,14	50,2
	36	12,46 0,06	78,7 2,2	29,37 0,06	62,0 2,1	2,90 0,24	47,8 2,4

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β *AQUARII.*		β² *CEPHEI.*		ε *PEGASI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		21 26	— 6 1	21 27	+70 5	21 39	+ 9 23
		s s	″	s	″	s	″
Enero	0	0,94 0,01	65,6	14,06	66,0	0,81	34,3
	10	0,93 0,02	66,1 0,5	13,70 0,36	63,5 2,5	0,78 0,03	33,1 1,2
	20	0,95 0,05	66,6 0,5	13,43 0,27	60,7 2,8	0,78 0,00	31,8 1,3
	30	1,00 0,05	67,0 0,4	13,26 0,17	57,6 3,1	0,81 0,03	30,6 1,2
		7 0,09	0,3	7 0,05	3,2	0,06	1,2
Febrero	9	1,09 0,12	67,3 0,1	13,21 0,08	54,4 3,6	10 0,87 0,10	29,4 1,1
	19	1,21 0,15	67,4 0,1	13,29 0,20	50,8 3,0	0,97 0,13	28,3 0,8
Marzo	1	1,36 0,17	67,3 0,3	13,49 0,31	47,8 2,9	1,10 0,16	27,5 0,5
	11	1,53	67,0	13,80	44,9	1,26	27,0
		0,21	0,6	0,42	2,4	0,19	0,3
	21	1,74 0,23	66,4 0,8	14,22 0,50	42,5 1,9	1,45 0,22	26,7 0,2
	31	1,97 0,26	65,6 1,0	14,72 0,58	40,6 1,4	1,67 0,25	26,9 0,4
Abril	10	2,23 0,28	64,6 1,3	15,30 0,63	39,2 0,8	1,92 0,27	27,3 0,8
	20	2,51	63,3	15,93	38,4	2,19	28,1
		0,31	1,4	0,68	0,1	0,29	1,2
	30	2,82 0,31	61,9 1,6	16,61 0,69	38,3 0,4	2,48 0,31	29,3 1,5
Mayo	10	3,13 0,32	60,3 1,8	17,30 0,69	38,7 1,1	2,79 0,32	30,8 1,7
	20	3,45 0,32	58,5 1,8	17,99 0,66	39,8 1,6	3,11 0,32	32,5 2,0
	30	3,77	56,7	18,65	41,4	3,43	34,5
		0,31	1,8	0,62	2,2	0,32	2,1
Junio	9	4,08 0,31	54,9 1,8	19,27 0,56	43,6 2,6	3,75 0,30	36,6 2,2
	19	4,39 0,27	53,1 1,8	19,83 0,48	46,2 3,0	4,05 0,28	38,8 2,3
	29	4,66 0,25	51,3 1,6	20,31 0,40	49,2 3,3	4,33 0,24	41,1 2,3
Julio	9	4,91	49,7	20,71	52,5	4,57	43,4
		0,21	1,4	0,30	3,6	0,22	2,2
	19	5,12 0,18	48,3 1,3	21,01 0,20	56,1 3,7	4,79 0,18	45,6 2,1
	29	5,30 0,13	47,0 1,0	21,21 0,09	59,8 3,8	4,97 0,13	47,7 1,9
Agosto	8	5,43 0,07	46,0 0,9	21,30 0,02	63,6 3,7	5,10 0,08	49,6 1,8
	18	5,50	45,1	21,28	67,3	5,18	51,4
		0,04	0,7	0,12	3,7	0,05	1,5
	28	5,54 0,00	44,4 0,4	21,16 0,22	71,0 3,5	5,23 0,00	52,9 1,4
Septiembre	7	5,54 0,04	44,0 0,2	20,94 0,31	74,5 3,2	5,23 0,03	54,3 1,1
	17	5,50 0,07	43,8 0,1	20,63 0,40	77,7 3,0	5,20 0,07	55,4 0,8
	27	5,43	43,7	20,23	80,7	5,13	56,2
		0,10	0,1	0,47	2,5	0,10	0,6
Octubre	7	5,33 0,13	43,8 0,2	19,76 0,53	83,2 2,2	5,03 0,12	56,8 0,3
	17	5,20 0,13	44,0 0,3	19,23 0,57	85,4 1,6	4,91 0,13	57,1 0,2
	27	5,07 0,13	44,3 0,4	18,66 0,60	87,0 1,1	4,78 0,14	57,3 0,1
Noviembre	6	4,94	44,7	18,06	88,1	4,64	57,2
		0,13	0,5	0,61	0,6	0,13	0,4
	16	4,81 0,12	45,2 0,5	17,45 0,60	88,7 0,0	4,51 0,12	56,8 0,6
	26	4,69 0,10	45,7 0,5	16,85 0,58	88,7 0,7	4,39 0,12	56,2 0,7
Diciembre	6	4,59 0,08	46,2 0,6	16,27 0,54	88,0 1,2	4,27 0,09	55,5 0,9
	16	4,51	46,8	15,73	86,8	4,18	54,6
		0,05	0,6	0,47	1,8	0,07	1,1
	26	4,46 0,03	47,4 0,6	15,26 0,40	85,0 2,2	4,11 0,04	53,5 1,2
	36	4,43	48,0	14,86	82,8	4,07	52,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		16 *PEGASI.*		α *AQUARII.*		α *GRUIS.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		21 48	+ 25 25	22 0	— 0 49	22 1	— 47 27
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	15,88	53,4	22,58	52,7	36,29	85,3
	10	15,82 0,06	51,6 1,8	22,54 0,04	53,5 0,8	36,21 0,08	83,9 1,4
	20	15,79 0,03	49,7 1,9	22,53 0,01	54,2 0,7	36,17 0,04	82,1 1,8
	30	15,80 0,01	47,8 1,9	22,54 0,01	54,8 0,6	36,18 0,01	80,1 2,0
		0,03	2,0	0,05	0,5	0,05	2,3
Febrero	9	15,83	45,8	22,59	55,3	36,23	77,8
	19	15,92 0,09	43,7 2,1	22,67 0,08	55,7 0,4	36,34 0,11	75,4 2,4
Marzo	1	16,03 0,11	42,1 1,6	22,78 0,11	55,9 0,2	36,49 0,15	72,6 2,8
	11	16,19 0,16	40,7 1,4	22,93 0,15	55,8 0,1	36,69 0,20	70,0 2,6
		0,18	1,0	0,17	0,3	0,24	2,6
	21	16,37	39,7	23,10	55,5	36,93	67,4
	31	16,59 0,22	39,0 0,7	23,30 0,20	54,9 0,6	37,21 0,28	64,8 2,6
Abril	10	16,85 0,26	38,8 0,2	23,53 0,23	54,0 0,9	37,53 0,32	62,2 2,6
	20	17,13 0,28	39,1 0,3	23,79 0,26	52,8 1,2	37,89 0,36	59,8 2,4
		0,31	0,7	0,29	1,4	0,39	2,3
	30	17,44	39,8	24,08	51,4	38,28	57,5
Mayo	10	17,77 0,33	41,0 1,2	24,38 0,30	49,8 1,6	38,69 0,41	55,5 2,0
	20	18,10 0,33	42,5 1,5	24,70 0,32	48,0 1,8	39,12 0,43	53,8 1,7
	30	18,44 0,34	44,5 2,0	25,02 0,32	46,1 1,9	39,56 0,44	52,4 1,4
		0,33	2,2	0,32	2,0	0,44	1,1
Junio	9	18,77	46,7	25,34	44,1	40,00	51,3
	19	19,08 0,31	49,2 2,5	25,65 0,31	42,1 2,0	40,43 0,43	50,6 0,7
	29	19,37 0,29	51,8 2,6	25,95 0,30	40,1 2,0	40,83 0,40	50,3 0,3
Julio	9	19,63 0,26	54,6 2,8	26,22 0,27	38,2 1,9	41,20 0,37	50,3 0,0
		0,22	2,8	0,23	1,8	0,33	0,5
	19	19,85	57,4	26,45	36,4	41,53	50,8
	29	20,03 0,18	60,2 2,8	26,65 0,20	34,7 1,7	41,80 0,27	51,6 0,8
Agosto	8	20,16 0,13	63,0 2,8	26,81 0,16	33,3 1,4	42,03 0,23	52,7 1,1
	18	20,25 0,09	65,5 2,5	26,92 0,11	32,1 1,2	42,18 0,15	54,2 1,5
		0,05	2,5	0,06	1,0	0,10	1,6
	28	20,30	68,0	26,98	31,1	42,28	55,8
Septiembre	7	20,30 0,00	70,1 2,1	27,01 0,03	30,3 0,8	42,31 0,03	57,6 1,8
	17	20,26 0,04	72,1 2,0	27,00 0,01	29,7 0,6	42,28 0,03	59,5 1,9
	27	20,18 0,08	73,7 1,6	26,96 0,04	29,4 0,3	42,19 0,09	61,3 1,8
		0,11	1,3	0,08	0,2	0,14	1,8
Octubre	7	20,07	75,0	26 88	29,2	42,05	63,1
	17	19,94 0,13	76,1 1,1	26,78 0,10	29,2 0,0	41,88 0,17	64,6 1,5
	27	19,79 0,15	76,7 0,6	26,66 0,12	29,4 0,2	41,68 0,20	66,0 1,4
Noviembre	6	19,64 0,15	77,0 0,3	26,54 0,12	29,7 0,3	41,46 0,22	67,0 1,0
		0,16	0,0	0,12	0,4	0,22	0,7
	16	19,48	77,0	26,42	30,1	41,24	67,7
	26	19,33 0,15	76,5 0,5	26,30 0,12	30,7 0,6	41,02 0,22	68,0 0,3
Diciembre	6	19,19 0,14	75,8 0,7	26,19 0,11	31,3 0,6	40,83 0,19	67,8 0,2
	16	19,07 0,12	74,7 1,1	26,10 0,09	32,0 0,7	40,66 0,17	67,3 0,5
		0,10	1,4	0,08	0,7	0,14	0,9
	26	18,97	73,3	26,02	32,7	40,52	66,4
	36	18,90 0,07	71,6 1,7	25,97 0,05	33,4 0,7	40,42 0,10	65,1 1,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		θ *AQUARII.*			γ *AQUARII.*			η *AQUARII.*		
		Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.	Asc. recta.		Declinación.
		h m s		° ′ ″	h m s		° ′ ″	h m s		° ′ ″
		22 11		— 8 18	22 16		— 1 54	22 29		— 0 39
Enero	0	16,89	s	28,4	13,25	s	62,5	56,96	s	35,0
	10	16,85	0,04	28,8 0,4	13,21	0,04	63,2 0,7	56,90	0,06	35,7 0,7
	20	16,83	0,02	29,1 0,3	13,18	0,03	63.8 0,6	56,87	0,03	36,4 0,7
	30	16,84	0,01	29,3 0,2	13,19	0,01	64,3 0,5	56,86	0,01	36,9 0,5
			0,04	0,1		0,03	0,5		0,01	0,5
Febrero	9	16,88		29,4	13,22		64,8	56,87		37,4
			0,07	0,1		0,06	0,2		0,05	0,4
	19	(16,95)		(29,3)	20 13,28		65,0	24 56,92		37,8
		(16,96)		(29,3)						
Marzo	1	17,06	0,10	28,9 0,4	13.38	0,10	65,1 0,1	57,00	0,08	37,9 0,1
	11	17,19	0,13	28,4 0,5	13,50	0,12	65,0 0,1	57,11	0,11	37,8 0,1
			0,17	0,8		0,17	0,5		0,16	0,4
	21	17,36		27,6	13,67		64,5	57,27		37,4
	31	17,56	0,20	26,6 1,0	13,86	0,19	63,9 0,6	57,44	0,17	36,8 0,6
Abril	10	17,78	0,22	25,4 1,2	14,08	0,22	62,9 1,0	57,65	0,21	35,9 0,9
	20	18,04	0,26	24,0 1,4	14,33	0,25	61,7 1,2	57,89	0,24	34,8 1,1
			0,29	1,6		0,28	1,4		0,28	1,4
	30	18,33		22,4	14,61		60,3	58,17		33,4
Mayo	10	18,62	0,29	20,6 1,8	14,90	0,29	58,6 1,7	58,46	0,29	31,7 1,7
	20	18,94	0,32	18,7 1,9	15,22	0,32	56,8 1,8	58,77	0,31	29,9 1,8
	30	19,27	0,33	16,8 1,9	15,54	0,32	54,8 2,0	59,09	0,32	28,0 1,9
			0,33	1,9		0,32	2,0		0,32	2,1
Junio	9	19,60		14,9	15,86		52,8	59,41		25,9
	19	19,92	0,32	13,0 1,9	16,18	0,32	50,8 2,0	59,73	0,32	23,9 2,0
	29	20,22	0,30	11,2 1,8	16,48	0,30	48,8 2,0	60,04	0,31	21,8 2,1
Julio	9	20,50	0,28	9,6 1,6	16,76	0,28	46,9 1,9	60,33	0,29	19,9 1,9
			0,24	1,5		0,25	1,8		0,25	1,9
	19	20,74		8,1	17,01		45,1	60,58		18,0
	29	20,96	0,22	6,8 1,3	17,22	0,21	43,5 1,6	60,80	0,22	16,3 1,7
Agosto	8	21,13	0,17	5,7 1,1	17,39	0,17	42,1 1,4	60,99	0,19	14,8 1,5
	18	21,26	0,13	4,9 0,8	17,52	0,13	40,9 1,2	61,13	0,14	13,5 1,3
			0,08	0,5		0,09	0,9		0,09	1,0
	28	21,34		4,4	17,61		40,0	61,22		12,5
Septiembre	7	21,38	0,04	4,0 0,4	17,65	0,04	39,2 0,8	61,28	0,06	11,6 0,9
	17	21,38	0,00	3,9 0,1	17,65	0,00	38,7 0,5	61,30	0,02	11,0 0,6
	27	21,35	0,03	3,9 0,0	17,62	0,03	38,4 0,3	61,28	0,02	10,7 0,3
			0,07	0,2		0,06	0,1		0,05	0,2
Octubre	7	21,28		4,1	17,56		38,3	61,23		10,5
	17	21,19	0,09	4,4 0,3	17,47	0,09	38,3 0,0	61,15	0,08	10,5 0,0
	27	21,08	0,11	4,9 0,5	17,37	0,10	38,6 0,3	61,05	0,10	10,7 0,2
Noviembre	6	20,96	0,12	5,4 0,5	17,25	0,12	38,9 0,3	60,94	0,11	11,0 0,3
			0,13	0,5		0,12	0,4		0,11	0,4
	16	20,83		5,9	17,13		39,3	60,83		11,4
	26	20,71	0,12	6,5 0,6	17,01	0,12	39,9 0,6	60,71	0,12	11,9 0,5
Diciembre	6	20,60	0,11	7,0 0,5	16,90	0,11	40,5 0,6	60,60	0,11	12,5 0,6
	16	20,51	0,09	7,6 0,6	16,80	0,10	41,1 0,6	60,50	0,10	13,2 0,7
			0,08	0,5		0,07	0,7		0,09	0,7
	26	20,43		8,1	16,73		41,8	60,41		13,9
	36	20,38	0,05	8,5 0,4	16,67	0,06	42,5 0,7	60,35	0,06	14,5 0,6

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.	226 (B) *CEPHEI.*		*ζ PEGASI.*		*α PISCIS AUST.* *(Fomalhaut.)*	
	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
	h m s 22 30	° ′ ″ + 75 40	h m s 22 36	° ′ ″ + 10 16	h m s 22 51	° ′ ″ — 30 10
Enero 0	21,56	83,7	12,71	60,0	50,53	54,8
10	20,88 0,68	82,0 1,7	12,64 0,07	59,0 1,0	50,45 0,08	54,4 0,4
20	20,29 0,59	79,8 2,2	12,60 0,04	57,9 1,1	50,38 0,07	53,7 0,7
30	19,83 0,46	77,2 2,6	12,57 0,03	56,8 1,1	50,35 0,03	52,8 0,9
	0,32	3,0	0,01	1,1	0,01	1,3
Febrero 9	19,51	74,2	12,58	55,7	50,34	51,5
19	19,34 0,17	71,1 3,1	12,61 0,03	54,7 1,0	50,37 0,03	50,1 1,4
24	19,34 0,00	3,4	25 0,08	0,8	50,43 0,06	48,4 1,7
Marzo 1	19,34	67,7	12,69	53,9	50,44	48,2
11	19,51 0,17	64,6 3,1	12,79 0,10	53,3 0,6	50,54 0,10	46,3 1,9
	0,34	2,8	0,13	0,2	0,14	2,1
21	19,85	61,8	12,92	53,1	50,68	44,2
31	20,34 0,49	59,2 2,6	13,10 0,18	53,1 0,0	50,86 0,18	42,1 2,1
Abril 10	20,95 0,61	57,1 2,1	13,31 0,21	53,4 0,3	51,07 0,21	39,8 2,3
20	21,69 0,74	55,5 1,6	13,55 0,24	54,1 0,7	51,32 0,25	37,4 2,4
	0,83	1,0	0,27	1,1	0,28	2,3
30	22,52	54,5	13,82	55,2	51,60	35,1
Mayo 10	23,41 0,89	54,1 0,4	14,11 0,29	56,5 1,3	51,92 0,32	32,8 2,3
20	24,34 0,93	54,2 0,1	14,42 0,31	58,1 1,6	52,25 0,33	30,5 2,3
30	25,27 0,93	55,0 0,8	14,74 0,32	60,0 1,9	52,61 0,36	28,5 2,0
	0,91	1,3	0,33	2,1	0,37	1,9
Junio 9	26,18	56,3	15,07	62,1	52,98	26,6
19	27,05 0,87	58,2 1,9	15,39 0,32	64,3 2,2	53,33 0,35	25,0 1,6
29	27,85 0,80	60,6 2,4	15,70 0,31	66,5 2,2	53,68 0,35	23,6 1,4
Julio 9	28,55 0,70	63,4 2,8	15,99 0,29	68,8 2,3	54,02 0,34	22,6 1,0
	0,60	3,2	0,26	2,3	0,31	0,7
19	29,15	66,6	16,25	71,1	54,33	21,9
29	29,63 0,48	70,0 3,4	16,47 0,22	73,3 2,2	54,60 0,27	21,5 0,4
Agosto 8	29,98 0,35	73,7 3,7	16,65 0,18	75,4 2,1	54,83 0,23	21,5 0,0
18	30,19 0,21	77,5 3,8	16,80 0,15	77,2 1,8	55,02 0,19	21,9 0,4
	0,07	3,8	0,10	1,7	0,14	0,6
28	30,26	81,3	16,90	78,9	55,16	22,5
Septiembre 7	30,20 0,06	85,1 3,8	16,96 0,06	80,4 1,5	55,25 0,09	23,4 0,9
17	30,01 0,19	88,8 3,7	16,98 0,02	81,7 1,3	55,29 0,04	24,5 1,1
27	29,69 0,32	92,4 3,6	16,96 0,02	82,7 1,0	55,28 0,01	25,8 1,3
	0,45	3,3	0,05	0,7	0,05	1,3
Octubre 7	29,24	95,7	16,91	83,4	55,23	27,1
17	28,70 0,54	98,6 2,9	16,83 0,08	83,9 0,5	55,15 0,08	28,5 1,4
27	28,06 0,64	101,2 2,6	16,74 0,09	84,2 0,3	55,05 0,10	29,8 1,3
Noviembre 6	27,35 0,71	103,3 2,1	16,63 0,11	84,3 0,1	54,92 0,13	30,9 1,1
	0,78	1,6	0,12	0,2	0,14	1,1
16	26,57	104,9	16,51	84,1	54,78	32,0
26	25,76 0,81	105,9 1,0	16,39 0,12	83,8 0,3	54,63 0,15	32,8 0,8
Diciembre 6	24,94 0,82	106,3 0,4	16,28 0,11	83,2 0,6	54,49 0,14	33,4 0,6
16	24,13 0,81	106,1 0,2	16,17 0,11	82,5 0,7	54,36 0,13	33,7 0,3
	0,78	0,8	0,09	0,9	0,12	0,0
26	23,35	105,3	16,08	81,6	54,24	33,7
36	22,63 0,72	103,9 1,4	16,00 0,08	80,6 1,0	54,14 0,10	33,4 0,3

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		β *PEGASI.*		α *PEGASI.* (*Markab.*)		γ *PISCIUM.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		22 58	+ 27 30	22 59	+ 14 38	23 11	+ 2 42
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	40,15	53,9	31,15	27,8	42,80	29,4
		0,11	1,3	0,08	1,0	0,08	0,7
	10	40,04	52,6	31,07	26,8	42,72	28,7
		0,09	1,5	0,07	1,2	0,06	0,8
	20	39,95	51,1	31,00	25,6	42,66	27,9
		0,06	1,7	0,05	1,2	0,05	0,6
	30	39,89	49,4	30,95	24,4	42,61	27,3
		0,03	1,8	0,02	1,3	0,02	0,6
Febrero	9	39,86	47,6	30,93	23,1	42,59	26,7
		0,01	1,8	0,01	1,1	0,01	0,5
	19	39,85	45,8	30,94	22,0	42,60	26,2
		0,04	1,7	0,04	1,0	0,03	0,3
Marzo	1	39,89	44,1	30,98	21,0	42,63	25,9
		0,08	1,7	0,09	0,9	0,07	0,1
	11	39,97	42,4	31,07	20,1	42,70	25,8
		0,12	1,2	0,11	0,5	0,11	0,2
	21	40,09	41,2	31,18	19,6	42,81	26,0
		0,16	0,9	0,16	0,3	0,14	0,4
	31	40,25	40,3	31,34	19,3	42,95	26,4
		0,20	0,6	0,19	0,1	0,18	0,8
Abril	10	40,45	39,7	31,53	19,4	43,13	27,2
		0,24	0,1	0,22	0,5	0,21	1,0
	20	40,69	39,6	31,75	19,9	43,34	28,2
		0,28	0,3	0,26	0,8	0,25	1,2
	30	40,97	39,9	32,01	20,7	43,59	29,4
		0,30	0,7	0,28	1,1	0,27	1,6
Mayo	10	41,27	40,6	32,29	21,8	43,86	31,0
		0,33	1,1	0,31	1,5	0,30	1,7
	20	41,60	41,7	32,60	23,3	44,16	32,7
		0,35	1,5	0,33	1,7	0,31	1,9
	30	41,95	43,2	32,93	25,0	44,47	34,6
		0,35	1,9	0,34	2,0	0,34	2,1
Junio	9	42,30	45,1	33,27	27,0	44,81	36,7
		0,34	2,2	0,32	2,2	0,32	2,1
	19	42,64	47,3	33,59	29,2	45,13	38,8
		0,33	2,4	0,32	2,3	0,32	2,1
	29	42,97	49,7	33,91	31,5	45,45	40,9
		0,32	2,6	0,30	2,4	0,30	2,1
Julio	9	43,29	52,3	34,21	33,9	45,75	43,0
		0,29	2,7	0,27	2,4	0,29	2,1
	19	43,58	55,0	34,48	36,3	46,04	45,1
		0,24	2,7	0,24	2,3	0,25	1,9
	29	43,82	57,7	34,72	38,6	46,29	47,0
		0,21	2,8	0,21	2,3	0,21	1,7
Agosto	8	44,03	60,5	34,93	40,9	46,50	48,7
		0,17	2,7	0,17	2,1	0,19	1,5
	18	44,20	63,2	35,10	43,0	46,69	50,2
		0,12	2,6	0,13	1,9	0,14	1,3
	28	44,32	65,8	35,23	44,9	46,83	51,5
		0,08	2,4	0,07	1,8	0,09	1,1
Septiembre	7	44,40	68,2	35,30	46,7	46,92	52,6
		0,04	2,2	0,04	1,5	0,06	0,8
	17	44,44	70,4	35,34	48,2	46,98	53,4
		0,00	2,0	0,01	1,3	0,02	0,6
	27	44,44	72,4	35,35	49,5	47,00	54,0
		0,04	1,8	0,03	1,0	0,01	0,4
Octubre	7	44,40	74,2	35,32	50,5	46,99	54,4
		0,07	1,4	0,06	0,8	0,04	0,2
	17	44,33	75,6	35,26	51,3	46,95	54,6
		0,10	1,1	0,08	0,5	0,07	0,1
	27	44,23	76,7	35,18	51,8	46,88	54,5
		0,11	0,8	0,10	0,3	0,08	0,2
Noviembre	6	44,12	77,5	35,08	52,1	46,80	54,3
		0,13	0,5	0,11	0,0	0,10	0,3
	16	43,99	78,0	34,97	52,1	46,70	54,0
		0,14	0,1	0,11	0,2	0,10	0,4
	26	43,85	78,1	34,86	51,9	46,60	53,6
		0,13	0,3	0,12	0,4	0,11	0,6
Diciembre	6	43,72	77,8	34,74	51,5	46,49	53,0
		0,14	0,5	0,11	0,7	0,10	0,6
	16	43,58	77,3	34,63	50,8	46,39	52,4
		0,13	0,9	0,10	0,8	0,10	0,7
	26	43,45	76,4	34,53	50,0	46,29	51,7
		0,11	1,2	0,10	1,0	0,08	0,8
	36	43,34	75,2	34,43	49,0	46,21	50,9

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		*κ PISCIUM.*		*ι PISCIUM.*		*γ CEPHEI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		23 21	+ 0 40	23 34	+ 5 3	23 34	+77 2
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	32,61	49,7	32,64	26,5	58,14	65,5
		0,09	0,7	0,09	0,8	0,85	0,8
	10	32,52	49,0	32,55	25,7	57,29	64,7
		0,07	0,6	0,08	0,8	0,79	1,4
	20	32,45	48,4	32,47	24,9	56,50	63,3
		0,05	0,6	0,06	0,7	0,70	1,9
	30	32,40	47,8	32,41	24,2	55,80	61,4
		0,03	0,5	0,04	0,7	0,58	2,4
Febrero	9	32,37	47,3	32,37	23,5	55,22	59,0
		0,01	0,3	0,02	0,6	0,44	2,7
	19	32,36	47,0	32,35	22,9	54,78	56,3
		0,03	0,2	0,01	0,4	0,27	3,0
Marzo	1	32,39	46,8	32,36	22,5	54,51	53,3
		0,05	0,0	0,04	0,2	0,09	3,0
	11	32,44	46,8	32,40	22,3	54,42	50,3
		0,10	0,4	0,09	0,0	0,10	3,3
	21	32,54	47,2	32,49	22,3	54,52	47,0
		0,13	0,5	0,11	0,3	0,29	2,9
	31	32,67	47,7	32,60	22,6	54,81	44,1
		0,17	0,8	0,16	0,6	0,46	2,6
Abril	10	32,84	48,5	32,76	23,2	55,27	41,5
		0,21	1,1	0,20	0,8	0,63	2,2
	20	33,05	49,6	32,96	24,0	55,90	39,3
		0,23	1,4	0,23	1,2	0,76	1,8
	30	33,28	51,0	33,19	25,2	56,66	37,5
		0,27	1,6	0,26	1,4	0,87	1,2
Mayo	10	33,55	52,6	33,45	26,6	57,53	36,3
		0,29	1,8	0,29	1,6	0,96	0,7
	20	33,84	54,4	33,74	28,2	58,49	35,6
		0,32	1,9	0,31	1,8	1,03	0,1
	30	34,16	56,3	34,05	30,0	59,52	35,5
		0,32	2,1	0,33	2,0	1,04	0,5
Junio	9	34,48	58,4	34,38	32,0	60,56	36,0
		0,33	2,1	0,32	2,1	1,03	1,0
	19	34,81	60,5	34,70	34,1	61,59	37,0
		0,32	2,1	0,32	2,2	1,01	1,6
	29	35,13	62,6	35,02	36,3	62,60	38,6
Julio	9	0,31	2,1	0,32	2,1	0,94	2,1
		35,44	64,7	35,34	38,4	63,54	40,7
		0,28	1,9	0,29	2,1	0,87	2,6
	19	35,72	66,6	35,63	40,5	64,41	43,3
		0,26	1,8	0,27	2,0	0,77	2,9
	29	35,98	68,4	35,90	42,5	65,18	46,2
		0,22	1,7	0,23	1,8	0,65	3,3
Agosto	8	36,20	70,1	36,13	44,3	65,83	49,5
		0,19	1,4	0,20	1,6	0,52	3,3
	18	36,39	71,5	36,33	45,9	66,35	53,0
		0,15	1,2	0,16	1,5	0,38	3,5
	28	36,54	72,7	36,49	47,4	66,73	56,8
		0,11	1,0	0,12	1,2	0,24	3,8
Septiembre	7	36,65	73,7	36,61	48,6	66,97	60,6
		0,06	0,7	0,08	0,9	0,09	3,8
	17	36,71	74,4	36,69	49,5	67,06	64,4
		0,03	0,4	0,04	0,8	0,04	3,9
	27	36,74	74,8	36,73	50,3	67,02	68,3
		0,00	0,3	0,01	0,5	0,19	3,6
Octubre	7	36,74	75,1	36,74	50,8	66,83	71,9
		0,04	0,1	0,02	0,3	0,32	3,5
	17	36,70	75,2	36,72	51,1	66,51	75,4
		0,06	0,2	0,05	0,1	0,46	3,2
	27	36,64	75,0	36,67	51,2	66,05	78,6
Noviembre	6	0,07	0,2	0,07	0,1	0,57	2,9
		36,57	74,8	36,60	51,1	65,48	81,5
		0,10	0,4	0,08	0,3	0,67	2,4
	16	36,47	74,4	36,52	50,8	64,81	83,9
		0,10	0,5	0,10	0,4	0,75	1,9
	26	36,37	73,9	36,42	50,4	64,06	85,8
		0,10	0,6	0,10	0,5	0,83	1,4
Diciembre	6	36,27	73,3	36,32	49,9	63,23	87,2
		0,10	0,6	0,10	0,6	0,86	0,7
	16	36,17	72,6	36,22	49,3	62,37	87,9
		0,10	0,6	0,10	0,7	0,88	0,2
	26	36,07	72,0	36,12	48,6	61,49	88,1
		0,09	0,7	0,10	0,8	0,87	0,5
	36	35,98	71,3	36,02	47,8	60,62	87,6

1895. POSICIONES APARENTES DE 195 ESTRELLAS.

AL PASO POR EL MERIDIANO SUPERIOR.

FECHAS.		δ *SCULPTORIS.*		ω *PISCIUM.*		2 *CETI.*	
		Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.	Asc. recta.	Declinación.
		h m	° ′	h m	° ′	h m	° ′
		23 43	−28 42	23 53	+ 6 16	23 58	−17 54
		s	″	s	″	s	″
Enero	0	27,46	48,5	54,92	56,9	21,64	79,0
	10	27,35	48,4	54,82	56,1	21,53	79,3
	20	27,25	48,0	54,73	55,4	21,44	79,3
	30	27,16	47,3	54,65	54,6	21,35	79,1
		0,06	1,0	0,06	0,7	0,06	0,4
Febrero	9	27,10	46,3	54,59	53,9	21,29	78,7
	19	27,07	45,0	54,56	53,3	21,25	78,0
Marzo	1	27,07	43,4	54,55	52,9	21,23	77,0
	11	27,10	41,6	54,57	52,6	21,25	75,8
		15 0,08	2,3	18 0,07	0,0	19 0,05	1,4
	21	27,18	39,3	54,64	52,6	21,30	74,4
	31	27,29	37,1	54,73	52,8	21,40	72,6
Abril	10	27,45	34,7	54,87	53,3	21,53	70,7
	20	27,64	32,2	55,05	54,1	21,71	68,7
		0,24	2,5	0,22	1,0	0,21	2,2
	30	27,88	29,7	55,27	55,1	21,92	66,5
Mayo	10	28,15	27,1	55,51	56,4	22,17	64,2
	20	28,46	24,6	55,79	58,0	22,45	61,9
	30	28,79	22,2	56,10	59,8	22,76	59,6
		0,34	2,2	0,32	1,9	0,33	2,3
Junio	9	29,13	20,0	56,42	61,7	23,09	57,3
	19	29,49	18,0	56,74	63,8	23,41	55,2
	29	29,84	16,2	57,07	66,0	23,75	53,2
Julio	9	30,18	14,8	57,39	68,1	24,08	51,4
		0,33	1,1	0,30	2,1	0,32	1,5
	19	30,51	13,7	57,69	70,2	24,40	49,9
	29	30,82	13,0	57,97	72,2	24,69	48,7
Agosto	8	31,09	12,6	58,21	74,1	24,95	47,8
	18	31,31	12,7	58,43	75,8	25,18	47,2
		0,19	0,4	0,18	1,5	0,19	0,2
	28	31,50	13,1	58,61	77,3	25,37	47,0
Septiembre	7	31,65	13,8	58,75	78,6	25,52	47,1
	17	31,74	14,8	58,85	79,7	25,63	47,4
	27	31,79	16,0	58,91	80,5	25,69	48,1
		0,00	1,4	0,02	0,6	0,02	0,8
Octubre	7	31,79	17,4	58,93	81,1	25,71	48,9
	17	31,76	18,9	58,93	81,5	25,71	49,9
	27	31,70	20,4	58,90	81,6	25,67	51,0
Noviembre	6	31,61	21,8	58,85	81,6	25,60	52,1
		0,11	1,4	0,08	0,2	0,08	1,1
	16	31,50	23,2	58,77	81,4	25,52	53,2
	26	31,38	24,3	58,69	81,1	25,43	54,3
Diciembre	6	31,25	25,3	58,59	80,6	25,32	55,2
	16	31,11	25,9	58,49	80,0	25,21	55,9
		0,13	0,4	0,10	0,6	0,12	0,6
	26	30,98	26,3	58,39	79,4	25,09	56,5
	36	30,86	26,4	58,29	78,6	24,98	56,9

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. TIEMPO MEDIO.

I SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a) Emersiones. h m s	FECHAS.	T (b) h m
Enero 1	19 43 59	Enero 1	18 22
3	14 12 47i	3	12 48
5	8 41 30i	5	7 14
7	3 10 18	7	1 41
8	21 39 1	8	20 7
10	16 7 52i	10	14 34
12	10 36 37i	12	8 59
14	5 5 28	14	3 25
15	23 34 12	15	21 52
17	18 3 5	17	16 18
19	12 31 52i	19	10 45
21	7 0 45i	21	5 11
23	1 29 31	22	23 38
24	19 58 25	24	18 5
26	14 27 14i	26	12 31
28	8 56 9i	28	6 58
30	3 24 56	30	1 25
31	21 53 52	31	19 52
Febrero 2	16 22 43	Febrero 2	14 19
4	10 51 39i	4	8 46
6	5 20 28	6	3 14
7	23 49 25	7	21 41
9	18 18 17	9	16 8
11	12 47 14i	11	10 36
13	7 16 5i	13	5 3
15	1 45 3	14	23 31
16	20 13 55	16	17 59
18	14 42 53i	18	12 26
20	9 11 45i	20	6 54
22	3 40 43	22	1 22
23	22 9 37	23	19 50
25	16 38 36	25	14 18
27	11 7 27i	27	8 46
Marzo 1	5 36 27	Marzo 1	3 15
3	0 5 21	2	21 43
4	18 34 20	4	16 11
6	13 3 12i	6	10 40
8	7 32 11i	8	5 8

I SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a) Emersiones. h m s	FECHAS.	T (b) h m
Marzo 10	2 1 6	Marzo 9	23 37
11	20 30 6	11	18 5
13	14 58 57	13	12 34
15	9 27 57i	15	7 3
17	3 56 51	17	1 32
18	22 25 51	18	20 1
20	16 54 42	20	14 30
22	11 23 42i	22	8 59
24	5 52 36	24	3 28
26	0 21 35	25	21 57
27	18 50 27	27	16 26
29	13 19 25	29	10 55
31	7 48 18i	31	5 25
Abril 2	2 17 17	Abril 1	23 54
3	20 46 9	3	18 23
5	15 15 6	5	12 53
7	9 43 59i	7	7 22
9	4 12 57	9	1 52
10	22 41 47	10	20 21
12	17 10 44	12	14 51
14	11 39 36i	14	9 21
16	6 8 34	16	3 51
18	0 37 23	17	22 20
19	19 6 19	19	16 50
21	13 35 10	21	11 20
23	8 4 6i	23	5 50
25	2 32 55	25	0 20
26	21 1 49	26	18 50
28	15 30 38	28	13 19
30	9 59 34i	30	7 50
Mayo 2	4 28 21	Mayo 2	2 20
3	22 57 14	3	20 50
5	17 26 3	5	15 20
7	11 54 56	7	9 50
9	6 23 43	9	4 20
11	0 52 34	10	22 50
12	19 21 21	12	17 20
14	13 50 14	14	11 50

(a) La *i*, al lado de una cantidad, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.
(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. TIEMPO MEDIO.

I SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T (b)
	Emersiones.		
	h m s		h m
Mayo 16	8 18 59i	Mayo 16	6 21
18	2 47 49	18	0 51
19	21 16 34	19	19 21
21	15 45 25	21	13 51
23	10 14 8	23	8 22
25	4 42 57	25	2 52
26	23 11 41	26	21 22
28	17 40 30	28	15 53
30	12 9 11	30	10 23
Junio 1	6 37 58	Junio 1	4 53
3	1 6 40	2	23 24
4	19 35 28	4	17 54
6	14 4 8	6	12 24
(c)	Inmersiones.		
Agosto 12	17 56 11	Agosto 12	19 36
14	12 24 40	14	14 6
16	6 53 4	16	8 36
18	1 21 30	18	3 6
19	19 49 53	19	21 36
21	14 18 19	21	16 6
23	8 46 42	23	10 36
25	3 15 7	25	5 6
26	21 43 28	26	23 36
28	16 11 53i	28	18 6
30	10 40 15	30	12 36
Septiembre 1	5 8 37	Septiembre 1	7 6
2	23 36 58	3	1 35
4	18 5 21	4	20 5
6	12 33 42	6	14 35
8	7 2 2	8	9 5
10	1 30 22	10	3 34
11	19 58 44	11	22 4
13	14 27 3i	13	16 33
15	8 55 23	15	11 3
17	3 23 41	17	5 32
18	21 52 2	19	0 2
20	16 20 20i	20	18 31
22	10 48 38	22	13 1
24	5 16 56	24	7 30

I SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T (b)
	Inmersiones.		
	h m s		h m
Septiembre 25	23 45 15	Septiembre 26	1 59
27	18 13 33i	27	20 29
29	12 41 50	29	14 58
Octubre 1	7 10 7	Octubre 1	9 27
3	1 38 25	3	3 56
4	20 6 42	4	22 25
6	14 34 59i	6	16 54
8	9 3 15	8	11 23
10	3 31 32	10	5 52
11	21 59 49	12	0 21
13	16 28 4i	13	18 50
15	10 56 20	15	13 19
17	5 24 36	17	7 47
18	23 52 53	19	2 16
20	18 21 8	20	20 45
22	12 49 23i	22	15 13
24	7 17 39	24	9 42
26	1 45 56	26	4 10
27	20 14 11	27	22 38
29	14 42 26i	29	17 7
31	9 10 42	31	11 35
Noviembre 2	3 38 58	Noviembre 2	6 3
3	22 7 13	4	0 31
5	16 35 29i	5	18 59
7	11 3 44i	7	13 27
9	5 32 2	9	7 55
11	0 0 16	11	2 23
12	18 28 32i	12	20 51
14	12 56 48i	14	15 19
16	7 25 6	16	9 46
18	1 53 21	18	4 14
19	20 21 38	19	22 41
21	14 49 54i	21	17 9
23	9 18 13	23	11 36
25	3 46 29	25	6 4
26	22 14 46	27	0 31
28	16 43 3i	28	18 58
30	11 11 23i	30	13 25
Diciembre 2	5 39 40	Diciembre 2	7 52
4	0 7 59	4	2 19

(a) La *i*, al lado de una cantidad, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.
(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.
(c) Los satélites no son visibles en este intervalo por la proximidad del planeta al Sol.

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. TIEMPO MEDIO.

I SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a) Inmersiones. h m s	FECHAS.	T (b) h m
Diciembre 5	18 36 17i	Diciembre 5	20 46
7	13 4 38i	7	15 13
9	7 32 56	9	9 40
11	2 1 16	11	4 6
12	20 29 35	12	22 33
14	14 57 58i	14	17 0
16	9 26 17i	16	11 26
18	3 54 39	18	5 53
19	22 23 0	20	0 19
21	16 51 25i	21	18 45
23	11 19 46i	23	13 12
25	5 48 10	25	7 38
27	0 16 32	27	2 4
28	18 44 59i	28	20 30
30	13 13 22i	30	14 56
32	7 41 48i	32	9 22

II SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a) Emersiones. h m s	FECHAS.	T (b) h m
Enero 0	16 30 38i	Enero 0	14 46
4	5 48 20i	4	3 53
7	19 5 59	7	17 0
11	8 23 40i	11	6 7
14	21 41 20	14	19 15
18	10 59 0i	18	8 23
22	0 16 41	21	21 32
25	13 34 21i	25	10 41
29	2 52 2	28	23 50
Febrero 1	16 9 42i	Febrero 1	13 0
5	5 27 24	5	2 11
8	18 45 4	8	15 22
12	8 2 46i	12	4 34
15	21 20 26	15	17 46
19	10 38 10i	19	6 59
22	23 55 51	22	20 13
26	13 13 33i	26	9 27
Marzo 2	2 31 15	Marzo 1	22 42
5	15 48 58	5	11 57
9	5 6 40	9	1 13
12	18 24 23	12	14 29
16	7 42 7i	16	3 46
19	20 59 51	19	17 4
23	10 17 36i	23	6 22
26	23 35 20	26	19 41
30	12 53 5	30	9 0
Abril 3	2 10 50	Abril 2	22 19
6	15 28 36	6	11 39
10	4 46 22	10	0 59
13	18 4 10	13	14 20
17	7 21 58i	17	3 41
20	20 39 47	20	17 2
24	9 57 36i	24	6 24
27	23 15 26	27	19 46
Mayo 1	12 33 17	Mayo 1	9 8
5	1 51 8	4	22 31
8	15 9 1	8	11 54
12	4 26 53	12	1 17
15	17 44 50	15	14 40
19	7 2 43	19	4 4

(*a*) La *i*, al lado de una cantidad, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.
(*b*) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. TIEMPO MEDIO.

II SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T (b)
	Emersiones.		
	h m s		h m
Mayo 22	20 20 43	Mayo 22	17 28
26	9 38 36	26	6 52
29	22 56 39	29	20 16
Junio 2	12 14 33	Junio 2	9 40
6	1 32 40	5	23 5
	Inmersiones.		
Agosto 16	0 50 42	Agosto 16	3 26
19	14 8 22	19	16 50
23	3 26 57	23	6 15
26	16 44 36i	26	19 39
30	6 3 13	30	9 4
Septiembre 2	19 20 51	Septiembre 2	22 27
6	8 39 30	6	11 51
9	21 57 9	10	1 15
13	11 15 49	13	14 38
17	0 33 27	17	4 1
20	13 52 8i	20	17 24
24	3 9 44	24	6 46
27	16 28 26i	27	20 9
Octubre 1	5 46 2	Octubre 1	9 30
4	19 4 44	4	22 52
8	8 22 19	8	12 13
11	21 41 0	12	1 34
15	10 58 34	15	14 54
19	0 17 15	19	4 14
22	13 34 48i	22	17 33
26	2 53 27	26	6 52
29	16 10 59i	29	20 10
Noviembre 2	5 29 36	Noviembre 2	9 29
5	18 47 8	5	22 46
9	8 5 43	9	12 3
12	21 23 13	13	1 20
16	10 41 46i	16	14 35
19	23 59 16	20	3 49
23	13 17 46i	23	17 4
27	2 35 16	27	6 18
30	15 53 43i	30	19 32

II SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T (b)
	Inmersiones.		
	h m s		h m
Diciembre 4	5 11 13	Diciembre 4	8 44
7	18 29 37i	7	21 56
11	7 47 6	11	11 7
14	21 5 27	15	0 19
18	10 22 57i	18	13 29
21	23 41 15	22	2 39
25	12 58 46i	25	15 48
29	2 17 0	29	4 57
32	15 34 32i	32	18 5

(*a*) La *i*, al lado de una cantidad, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.
(*b*) T= Hora de la conjunción superior geocéntrica.

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. TIEMPO MEDIO.

III SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)				FECHAS.	T (b)	
	h	m	s			h	m
Enero 0	3	20	58	E	Enero 0	1	6
7	7	21	39	Ei	7	4	23
14	11	22	55	Ei	14	7	42
21	12	37	58	Ii	21	11	5
21	15	24	11	Ei			
28	16	38	42	I	28	14	32
28	19	26	8	E			
Febrero 4	20	38	54	I	Febrero 4	18	3
4	23	27	32	E			
12	0	39	8	I	11	21	39
12	3	28	58	E			
19	4	39	9	I	19	1	19
19	7	30	9	Ei			
26	8	39	14	Ii	26	5	5
26	11	31	25	Ei			
Marzo 5	12	39	52	Ii	Marzo 5	8	56
5	15	33	10	E			
12	16	40	20	I	12	12	51
12	19	34	47	E			
19	20	41	22	I	19	16	51
19	23	36	56	E			
27	0	41	45	I	26	20	54
27	3	38	26	E			
Abril 3	4	42	1	I	Abril 3	1	2
3	7	39	48	Ei			
10	8	42	0	Ii	10	5	12
10	11	40	51	Ei			
17	12	41	57	I	17	9	26
17	15	41	54	E			
24	16	42	21	I	24	13	42
24	19	43	20	E			

III SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)				FECHAS.	T (b)	
	h	m	s			h	m
Mayo 1	20	42	31	I	Mayo 1	18	1
1	23	44	33	E			
9	0	43	8	I	8	22	23
9	3	46	10	E			
16	4	43	0	I	16	2	46
16	7	47	4	Ei			
23	11	47	46	E	23	7	10
30	15	48	6	E	30	11	35
Junio 6	19	48	24	E	Junio 6	16	2
Agosto 17	8	32	15	I	Agosto 17	12	41
24	12	30	33	I	24	17	6
31	16	28	40	Ii	31	21	28
Septiembre 7	20	26	30	I	Septiembre 8	1	49
7	23	44	29	E			
15	0	24	22	I	15	6	8
15	3	43	5	E			
22	4	22	41	I	22	10	25
22	7	42	8	E			
29	8	20	42	I	29	14	40
29	11	40	50	E			
Octubre 6	12	19	10	I	Octubre 6	18	52
6	15	39	59	Ei			
13	16	16	56	Ii	13	23	0
13	19	38	25	E			
20	20	14	33	I	21	3	4
20	23	36	40	E			
28	0	12	0	I	28	7	5
28	3	34	46	E			
Noviembre 4	4	9	34	I	Noviembre 4	11	2
4	7	32	58	E			

(a) La *i*, al lado de las letras I, E, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.

(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. TIEMPO MEDIO.

III SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T (b)
	h m s		h m
Noviembre 11	8 7 42I	Noviembre 11	14 55
11	11 31 42Ei		
18	12 5 35Ii	18	18 43
18	15 30 11Ei		
25	16 3 58Ii	25	22 27
25	19 29 8E		
Diciembre 2	20 1 47I	Diciembre 3	2 6
2	23 27 30E		
9	23 59 32I	10	5 40
10	3 25 48E		
17	3 57 17I	17	9 9
24	7 55 16Ii	24	12 34
31	11 53 56Ii	31	15 56

IV SATÉLITE.

FECHAS.	Eclipses. (a)	FECHAS.	T (b)
	h m s		h m
Enero 0	7 17 52Mi	Enero 0	5 11
17	1 10 30I	16	19 32
17	1 43 26E		
Febrero 2	19 0 34I	Febrero 2	10 36
2	20 11 59E		
19	12 58 30Ii	19	2 39
19	14 34 3Ei		
Marzo 8	6 58 44Ii	Marzo 7	19 43
8	8 53 17Ei		
25	1 0 8I	24	13 45
25	3 10 48E		
Abril 10	19 2 41I	Abril 10	8 36
10	21 27 23E		
27	13 5 8I	27	4 7
27	15 42 39E		
Mayo 14	7 7 39I	Mayo 14	0 7
14	9 56 45Ei		
31	1 10 19I	30	20 30
31	4 10 1E		
Agosto 22	19 17 35I	Agosto 23	3 49
22	22 59 58E		
Septiembre 8	13 18 18I	Septiembre 9	0 2
8	17 7 32Ei		
25	7 18 7I	25	19 49
25	11 13 40E		
Octubre 12	1 17 37I	Octubre 12	15 1
12	5 19 11E		
28	19 17 36I	29	9 30
28	23 24 41E		
Noviembre 14	13 16 54Ii	Noviembre 15	3 7
14	17 29 3Ei		
Diciembre 1	7 16 16I	Diciembre 1	19 44
1	11 33 12Ei		
18	1 16 40I	18	11 22
18	5 37 56E		

(a) La *i*, al lado de las letras I, E y M, indica que el Sol está debajo del horizonte de San Fernando, y el planeta sobre el mismo plano.

(b) T=Hora de la conjunción superior geocéntrica.

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. ABSCISAS.

I SATÉLITE.

τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x
d h m		d h m		d h m		d h m	
0 0 0	+ 0,00	0 11 0	+ 5,69	0 22 0	— 0,64	1 9 0	— 5,62
20	0,28	20	5,67	20	0,92	20	5,56
40	0,56	40	5,63	40	1,20	40	5,50
1 0	0,84	12 0	5,58	23 0	1,47	10 0	5,41
20	1,12	20	5,52	20	1,74	20	5,32
40	1,39	40	5,44	40	2,00	40	5,21
0 2 0	+ 1,66	0 13 0	+ 5,35	1 0 0	— 2,26	1 11 0	— 5,09
20	1,93	20	5,25	20	2,52	20	4,96
40	2,19	40	5,13	40	2,77	40	4,82
3 0	2,45	14 0	5,00	1 0	3,01	12 0	4,66
20	2,70	20	4,86	20	3,24	20	4,49
40	2,94	40	4,71	40	3,47	40	4,32
0 4 0	+ 3,18	0 15 0	+ 4,54	1 2 0	— 3,69	1 13 0	— 4,13
20	3,41	20	4,37	20	3,90	20	3,93
40	3,63	40	4,18	40	4,10	40	3,72
5 0	3,84	16 0	3,99	3 0	4,29	14 0	3,50
20	4,04	20	3,78	20	4,47	20	3,28
40	4,24	40	3,57	40	4,64	40	3,04
0 6 0	+ 4,42	0 17 0	+ 3,34	1 4 0	— 4,80	1 15 0	— 2,80
20	4,59	20	3,11	20	4,94	20	2,56
40	4,75	40	2,87	40	5,08	40	2,30
7 0	4,90	18 0	2,63	5 0	5,20	16 0	2,04
20	5,04	20	2,37	20	5,31	20	1,78
40	5,16	40	2,12	40	5,40	40	1,51
0 8 0	+ 5,28	0 19 0	+ 1,85	1 6 0	— 5,48	1 17 0	— 1,23
20	5,38	20	1,58	20	5,55	20	0,96
40	5,46	40	1,31	40	5,61	40	0,68
9 0	5,54	20 0	1,04	7 0	5,65	18 0	0,40
20	5,60	20	0,76	20	5,68	20	— 0,12
40	5,64	40	0,48	40	5,70	40	+ 0,16
0 10 0	+ 5,67	0 21 0	+ 0,21	1 8 0	— 5,70	1 19 0	+ 0,44
20	5,69	20	— 0,08	20	5,68	20	0,72
40	5,70	40	0,36	40	5,66	40	1,00
11 0	+ 5,69	22 0	— 0,64	9 0	— 5,62	20 0	+ 1,27

(a) $\tau = h - T$ = Intervalo entre la hora T de la conjunción superior geocéntrica y la h para que se quiere encontrar la abscisa. Según que la abscisa x tenga el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ el satélite estará á $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{matrix}\right\}$ del centro del planeta en anteojos inversos. Se supone que el eje de las x pasa por el centro del planeta y es paralelo á las bandas del mismo. La unidad de x es el radio del planeta.

Si la revolución sinódica *geocéntrica* verdadera R_v = diferencia entre dos conjunciones superiores geocéntricas, difiriese considerablemente de la sinódica media R_m, el argumento de la tabla debe ser $\tau \frac{R_m}{R_v}$.

R_m = Revolución sinódica media = 1 d 18 h 28,6 m

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. ABSCISAS.

II SATÉLITE.

τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x
d h m		d h m		d h m		d h m	
0 0 0	+ 0,00	0 22 0	+ 9,06	1 20 0	— 0,90	2 18 0	— 8,97
0 40	0,45	22 40	9,02	20 40	1,34	18 40	8,89
1 20	0,89	23 20	8,97	21 20	1,78	19 20	8,79
2 0	1,33	1 0 0	8,89	22 0	2,21	20 0	8,67
2 40	1,77	0 40	8,79	22 40	2,64	20 40	8,53
3 20	2,20	1 20	8,67	23 20	3,07	21 20	8,37
0 4 0	+ 2,63	1 2 0	+ 8,53	2 0 0	— 3,48	2 22 0	— 8,19
4 40	3,06	2 40	8,37	0 40	3,89	22 40	7,99
5 20	3,47	3 20	8,19	1 20	4,29	23 20	7,77
6 0	3,88	4 0	7,99	2 0	4,67	3 0 0	7,53
6 40	4,28	4 40	7,77	2 40	5,05	0 40	7,27
7 20	4,66	5 20	7,53	3 20	5,41	1 20	7,00
0 8 0	+ 5,04	1 6 0	+ 7,28	2 4 0	— 5,76	3 2 0	— 6,70
8 40	5,40	6 40	7,00	4 40	6,10	2 40	6,40
9 20	5,75	7 20	6,71	5 20	6,42	3 20	6,07
10 0	6,09	8 0	6,40	6 0	6,73	4 0	5,74
10 40	6,41	8 40	6,08	6 40	7,02	4 40	5,38
11 20	6,72	9 20	5,74	7 20	7,29	5 20	5,02
0 12 0	+ 7,01	1 10 0	+ 5,39	2 8 0	— 7,55	3 6 0	— 4,64
12 40	7,28	10 40	5,03	8 40	7,78	6 40	4,25
13 20	7,54	11 20	4,65	9 20	8,00	7 20	3,86
14 0	7,78	12 0	4,27	10 0	8,20	8 0	3,45
14 40	8,00	12 40	3,87	10 40	8,38	8 40	3,03
15 20	8,20	13 20	3,46	11 20	8,54	9 20	2,61
0 16 0	+ 8,38	1 14 0	+ 3,04	2 12 0	— 8,68	3 10 0	— 2,18
16 40	8,54	14 40	2,62	12 40	8,80	10 40	1,75
17 20	8,68	15 20	2,19	13 20	8,90	11 20	1,31
18 0	8,80	16 0	1,76	14 0	8,97	12 0	0,87
18 40	8,89	16 40	1,32	14 40	9,02	12 40	— 0,42
19 20	8,97	17 20	0,88	15 20	9,06	13 20	+ 0,02
0 20 0	+ 9,02	1 18 0	+ 0,43	2 16 0	— 9,07	3 14 0	+ 0,47
20 40	9,06	18 40	— 0,01	16 40	9,05	14 40	0,91
21 20	9,07	19 20	0,46	17 20	9,02	15 20	1,35
22 0	+ 9,06	20 0	— 0,90	18 0	— 8,97	16 0	+ 1,79

(a) $\tau = h - T$ = Intervalo entre la hora T de la conjunción superior geocéntrica y la h para que se quiere encontrar la abscisa. Según que la abscisa x tenga el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ el satélite estará á $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{matrix}\right\}$ del centro del planeta en anteojos inversos. Se supone que el eje de las x pasa por el centro del planeta y es paralelo á las bandas del mismo. La unidad de x es el radio del planeta.

Si la revolución sinódica *geocéntrica* verdadera R_v = diferencia entre dos conjunciones superiores geocéntricas difiriese considerablemente de la sinódica media R_m, el argumento de la la tabla debe ser $\tau\frac{R_m}{R_v}$.

R_m = Revolución sinódica media = d h m 3 13 17,9

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. ABSCISAS.

III SATÉLITE.

τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x
d h m		d h m		d h m		d h m	
0 0 0	+ 0,00	1 20 0	+14,45	3 16 0	— 1,06	5 12 0	—14,37
1 20	0,70	21 20	14,41	17 20	1,76	13 20	14,28
2 40	1,41	22 40	14,33	18 40	2,46	14 40	14,15
4 0	2,11	2 0 0	14,22	20 0	3,15	16 0	13,99
5 20	2,80	1 20	14,08	21 20	3,83	17 20	13,80
6 40	3,49	2 40	13,90	22 40	4,50	18 40	13,57
0 8 0	+ 4,17	2 4 0	+13,69	4 0 0	— 5,17	5 20 0	—13,31
9 20	4,84	5 20	13,44	1 20	5,82	21 20	13,02
10 40	5,49	6 40	13,17	2 40	6,46	22 40	12,70
12 0	6,14	8 0	12,86	4 0	7,08	6 0 0	12,34
13 20	6,77	9 20	12,52	5 20	7,69	1 20	11,96
14 40	7,38	10 40	12,16	6 40	8,27	2 40	11,55
0 16 0	+ 7,98	2 12 0	+11,76	4 8 0	— 8,84	6 4 0	—11,11
17 20	8,56	13 20	11,34	9 20	9,39	5 20	10,65
18 40	9,12	14 40	10,89	10 40	9,91	6 40	10,16
20 0	9,65	16 0	10,41	12 0	10,41	8 0	9,65
21 20	10,16	17 20	9,91	13 20	10,89	9 20	9,11
22 40	10,65	18 40	9,38	14 40	11,34	10 40	8,55
1 0 0	+11,12	2 20 0	+ 8,84	4 16 0	—11,76	6 12 0	— 7,98
1 20	11,55	21 20	8,27	17 20	12,16	13 20	7,38
2 40	11,96	22 40	7,68	18 40	12,53	14 40	6,77
4 0	12,34	3 0 0	7,08	20 0	12,86	16 0	6,14
5 20	12,70	1 20	6,45	21 20	13,17	17 20	5,49
6 40	13,02	2 40	5,82	22 40	13,44	18 40	4,83
1 8 0	+13,31	3 4 0	+ 5,16	5 0 0	—13,69	6 20 0	— 4,16
9 20	13,57	5 20	4,50	1 20	13,90	21 20	3,48
10 40	13,80	6 40	3,83	2 40	14,08	22 40	2,80
12 0	13,99	8 0	3,14	4 0	14,22	7 0 0	2,10
13 20	14,15	9 20	2,45	5 20	14,33	1 20	1,40
14 40	14,28	10 40	1,75	6 40	14,41	2 40	— 0,70
1 16 0	+14,38	3 12 0	+ 1,05	5 8 0	—14,45	7 4 0	+ 0,00
17 20	14,44	13 20	+ 0,35	9 20	14,46	5 20	0,71
18 40	14,46	14 40	— 0,35	10 40	14,43	6 40	1,41
20 0	+14,45	16 0	— 1,06	12 0	—14,37	8 0	+ 2,11

(a) $\tau = h - T$ = Intervalo entre la hora T de la conjunción superior geocéntrica y la h para que se quiere encontrar la abscisa. Según que la abscisa x tenga el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ el satélite estará á $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{matrix}\right\}$ del centro del planeta en anteojos inversos. Se supone que el eje de las x pasa por el centro del planeta y es paralelo á las bandas del mismo. La unidad de x es el radio del planeta.

Si la revolución sinódica *geocéntrica* verdadera R_v = diferencia entre dos conjunciones superiores geocéntricas, difiriese considerablemente de la sinódica media R_m, el argumento de la tabla debe ser $\tau \frac{R_m}{R_v}$.

R_m = Revolución sinódica media = 7 3 59,6 (d h m)

1895. SATÉLITES DE JÚPITER. ABSCISAS.

IV SATÉLITE.

τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x	τ (a)	x
d h		d h		d h		d h	
0 0	+ 0,00	4 6	+25,43	8 12	— 1,18	12 18	—25,37
3	1,19	9	25,37	15	2,36	21	25,26
6	2,38	12	25,26	18	3,55	13 0	25,10
9	3,57	15	25,10	21	4,73	3	24,88
12	4,74	18	24,87	9 0	5,89	6	24,60
15	5,91	21	24,60	3	7,04	9	24,27
0 18	+ 7,06	5 0	+24,27	9 6	— 8,18	13 12	—23,89
21	8,20	3	23,88	9	9,30	15	23,45
1 0	9,32	6	23,45	12	10,40	18	22,97
3	10,42	9	22,96	15	11,48	21	22,43
6	11,49	12	22,42	18	12,53	14 0	21,84
9	12,54	15	21,83	21	13,55	3	21,21
1 12	+13,57	5 18	+21,20	10 0	—14,55	14 6	—20,52
15	14,56	21	20,51	3	15,51	9	19,80
18	15,52	6 0	19,79	6	16,44	12	19,03
21	16,45	3	19,02	9	17,33	15	18,22
2 0	17,34	6	18,20	12	18,18	18	17,36
3	18,19	9	17,35	15	18,99	21	16,47
2 6	+19,01	6 12	+16,46	10 18	—19,77	15 0	—15,55
9	19,78	15	15,53	21	20,49	3	14,59
12	20,50	18	14,57	11 0	21,18	6	13,59
15	21,19	21	13,58	3	21,82	9	12,57
18	21,82	7 0	12,56	6	22,40	12	11,52
21	22,41	3	11,51	9	22,94	15	10,45
3 0	+22,95	7 6	+10,43	11 12	—23,43	15 18	— 9,35
3	23,44	9	9,33	15	23,87	21	8,23
6	23,88	12	8,21	18	24,26	16 0	7,09
9	24,26	15	7,08	21	24,59	3	5,94
12	24,59	18	5,92	12 0	24,87	6	4,77
15	24,87	21	4,76	3	25,09	9	3,60
3 18	+25,09	8 0	+ 3,58	12 6	—25,26	16 12	— 2,41
21	25,26	3	2,40	9	25,37	15	1,23
4 0	25,37	6	1,21	12	25,43	18	— 0,03
3	25,43	9	+ 0,02	15	25,43	21	+ 1,16
6	+25,43	12	— 1,18	18	—25,37	17 0	+ 2,35

(a) $\tau = h - T$ = Intervalo entre la hora T de la conjunción superior geocéntrica y la h para que se quiere encontrar la abscisa. Según que la abscisa x tenga el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ el satélite estará á $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{matrix}\right\}$ del centro del planeta en anteojos inversos. Se supone que el eje de las x pasa por el centro del planeta y es paralelo á las bandas del mismo. La unidad de x es el radio del planeta.

Si la revolución sinódica *geocéntrica* verdadera R_v = diferencia entre dos conjunciones superiores geocéntricas, difiriese considerablemente de la sinódica media R_m, el argumento de la tabla debe ser $\tau \frac{R_m}{R_v}$.

R_m=Revolución sinódica media=$\overset{d}{16}\ \overset{h}{18}\ \overset{m}{5,1}$

1895. ANILLO DE SATURNO.

ELEMENTOS PARA DETERMINAR SU POSICION, MAGNITUD Y ASPECTO.

Á 0^h DE TIEMPO MEDIO.

Fechas.		*E.*	*e.*	ψ.	*a.*	*b.*
		° ′	° ′	° ′	″	″
Enero	0	+18 6,2	+16 11,5	+ 0 21,9	36,94	+11,48
	20	18 25,4	16 25,5	0 13,0	38,14	12,05
Febrero	9	18 31,2	16 39,5	0 8,9	39,46	12,54
Marzo	1	18 23,5	16 53,3	0 9,9	40,77	12,86
	21	+18 3,9	+17 7,0	+ 0 15,6	41,85	+12,98
Abril	10	17 35,9	17 20,5	0 25,0	42,51	12,85
	30	17 4,8	17 34,0	0 35,8	42,63	12,52
Mayo	20	16 37,1	17 47,3	0 46,0	42,17	12,06
Junio	9	+16 18,5	+18 0,5	+ 0 53,6	41,24	+11,58
	29	16 12,9	18 13,5	0 57,2	40,02	11,18
Julio	19	16 21,7	18 26,4	0 56,2	38,69	10,90
Agosto	8	16 44,0	18 39,2	0 50,7	37,42	10,77
	28	+17 17,4	+18 51,8	+ 0 41,1	36,32	+10,79
Septiembre	17	17 58,7	19 4,3	0 28,1	35,46	10,94
Octubre	7	18 44,4	19 16,7	+ 0 12,3	34,89	11,21
	27	19 31,0	19 28,9	− 0 5,2	34,63	11,57
Noviembre	16	+20 15,2	+19 40,9	− 0 23,3	34,69	+12,01
Diciembre	6	20 54,2	19 52,9	0 40,9	35,08	12,52
	26	21 25,9	20 4,7	0 56,7	35,78	13,07
	31	+21 32,4	+20 7,6	− 1 0,3	36,00	+13,22

$\left\{\begin{matrix}E\\e\end{matrix}\right\}$ representa la elevación angular $\left\{\begin{matrix}\text{de la Tierra}\\\text{del Sol}\end{matrix}\right\}$ sobre el plano del anillo, visto desde Saturno. El signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ indica que la Tierra ó el Sol se hallan en el hemisferio $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\\text{austral}\end{matrix}\right\}$ respecto del plano del anillo, ó que desde dichos astros se vé la cara $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\\text{austral}\end{matrix}\right\}$ del expresado anillo.

ψ representa el ángulo que forma con el círculo de declinación de Saturno el semieje menor boreal de la elipse anular. El signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ indica que dicho semieje cae á $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{matrix}\right\}$ del círculo de declinación.

a representa el eje mayor *exterior* de la elipse anular *exterior*.

b representa el eje menor *exterior* de la elipse anular *exterior*.

El signo que acompaña á *b* es el propio de la cantidad *E*; y sirve, cuando se inspecciona la sola columna de las *b*, para conocer la época en que la Tierra pasa por el plano del anillo y la cara de éste que se presenta al observador.

MARZO 10.

Eclipse total de Luna, visible en San Fernando.

	h	m	s
Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ☍ en longitud	15	13	2,7

Para esta hora se tiene:

		°	′	″
Luna	Longitud	170	19	57,5
	Movimiento horario en longitud		37	25,5
	Latitud	+0	8	23,2
	Movimiento horario en latitud	—	3	28,0
	Paralaje horizontal ecuatorial		60	53,2
	Semidiámetro central		16	37,1
Sol	Movimiento horario en longitud		2	29,6
	Paralaje horizontal ecuatorial			8,9
	Semidiámetro central		16	7,2

De los elementos anteriores se deduce:

	h	m	
Primer contacto con la penumbra	12	33,7	Tiempo medio astr. de S. Fernando.
Primer contacto con la sombra	13	29,1	
Principio del eclipse total	14	27,1	
Medio del eclipse	15	14,5	
Fin del eclipse total	16	1,8	
Ultimo contacto con la sombra	16	59,8	
Ultimo contacto con la penumbra	17	55,2	

La Luna á las horas expresadas, se hallará en el zenit de los lugares cuyas posiciones geográficas son respectivamente:

Longitud.	Latitud.
° ′	° ′
7 10 al O. del Observatorio de San Fernando	+ 4 47
20 33 al O	+ 4 30
34 33 al O	+ 4 13
45 59 al O	+ 3 59
57 25 al O	+ 3 45
71 25 al O	+ 3 27
84 48 al O	+ 3 10

El principio de este eclipse será visible en toda Europa y África, en parte de Asia, en la América Meridional y en casi toda la Septentrional, en el Océano Atlántico, en parte del Indico y Pacífico y de los Mares Polares.

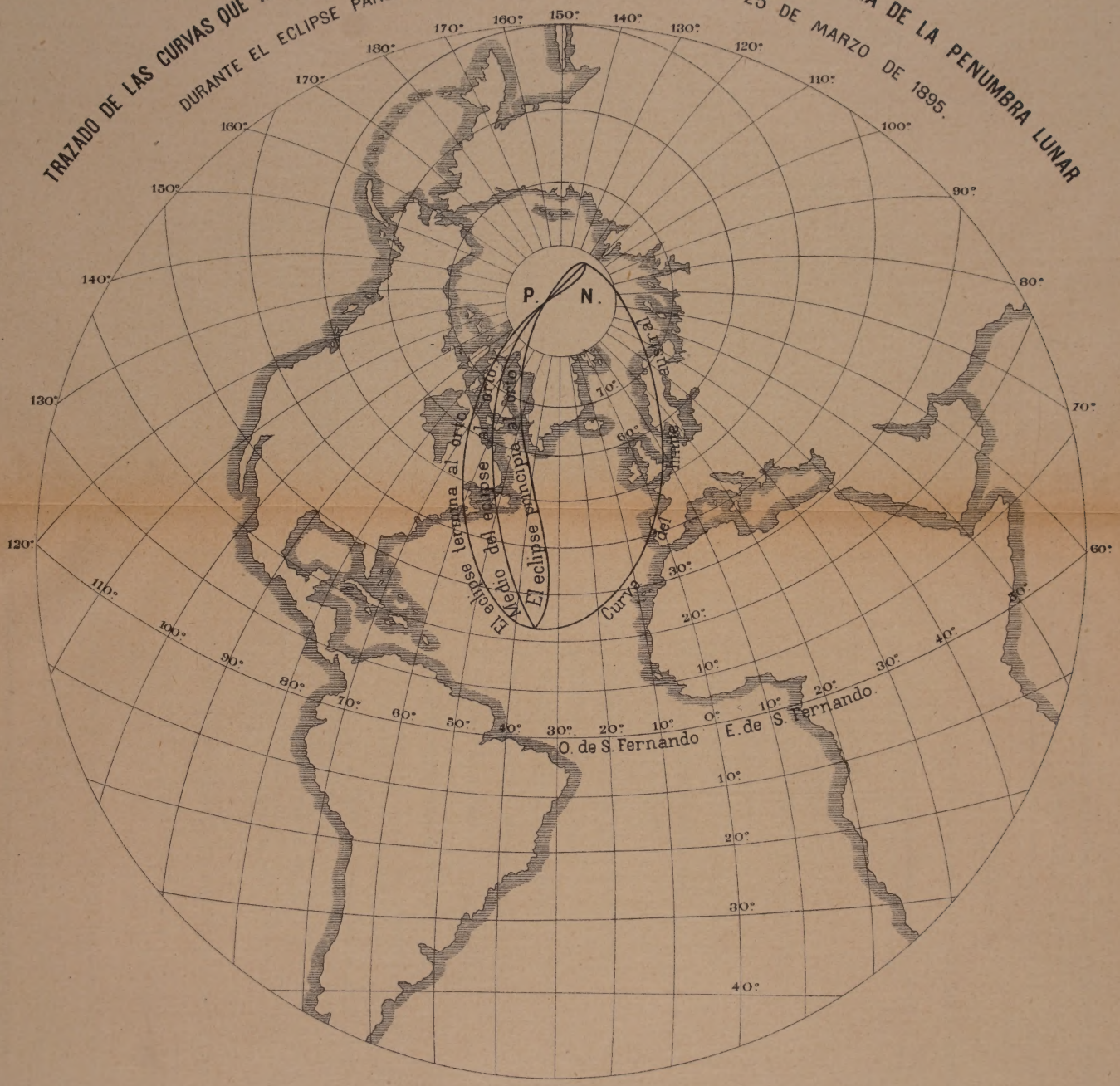
El fin de este eclipse será visible en parte de Europa y Africa, en las dos Américas, en una pequeña parte de Asia, en el estrecho de Behring, en casi todo el Océano Atlántico, en gran parte del Pacífico y en parte de los Mares Polares.

El primer contacto de la sombra con la Luna, se verificará en un punto del limbo de ésta, que dista 53° de su vértice austral hacia Oriente y 80° de su vértice inferior hacia la izquierda (visión directa).

El último contacto de la sombra con la Luna, se verificará en un punto del limbo de ésta, que dista 69° de su vértice boreal hacia Occidente y 58° de su vértice inferior hacia la derecha (visión directa).

TRAZADO DE LAS CURVAS QUE REPRESENTAN SOBRE LA SUPERFICIE DE LA TIERRA, LA MARCHA DE LA PENUMBRA LUNAR

DURANTE EL ECLIPSE PARCIAL DE SOL QUE DEBE SUCEDER EL 25 DE MARZO DE 1895.



MARZO 25.

Eclipse parcial de Sol, invisible en San Fernando.

	h	m	s
Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ♂ en ascensión recta....	23	12	0,7

Para esta hora se tiene:

			h	m	s
Sol....	Ascensión recta			0	20 26,23
	Movimiento horario en ascensión recta			′ 2	″ 16,4
	Declinación	+	° 2	′ 12	″ 46,3
	Movimiento horario en declinación	+			″ 58,9
	Paralaje horizontal ecuatorial				″ 8,9
	Semidiámetro central			′ 16	″ 3,0
Luna..	Movimiento horario en ascensión recta			′ 27	″ 3,9
	Declinación	+	° 3	′ 37	″ 43,4
	Movimiento horario en declinación	+		′ 14	″ 39,0
	Paralaje horizontal ecuatorial			′ 54	″ 58,4
	Semidiámetro central			′ 15	″ 0,3

De los elementos anteriores se deduce:

Principio del eclipse, para la Tierra en general, á $20^h\ 14^m,0$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de 33° 23′ al O. de San Fernando y latitud + 31° 18′.

Medio del eclipse, para la Tierra en general, á $21^h\ 44^m,8$, tiempo medio astronómico de San Fernando. Máxima fase en el horizonte en la longitud de 58° 45′ al O. de San Fernando y latitud + 61° 10′.

Fin del eclipse, para la Tierra en general, á $23^h\ 15^m,6$, tiempo medio astronómico de S. Fernando, en la longitud de 168° 15′ al E. de S. Fernando y latitud + 87° 35′.

Valor de la máxima fase aparente para la Tierra en general, 0,356: tomando como unidad el diámetro del Sol.

Las circunstancias principales de este eclipse para Ferrol, son las siguientes:

	h	m	s	
Principio	20	50	1,7	Tpo. med. astr. de Ferrol.
Medio	21	11	16,1	
Fin	21	34	28,2	

Valor de la máxima fase ó parte eclipsada del Sol, 0,037: tomando como unidad el diámetro del Sol.

La primera impresión de la Luna en el disco solar se verificará en un punto que dista 15° del vértice superior del Sol hacia la derecha (visión directa).

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS DE LA TIERRA

que determinan las curvas de las fases principales del eclipse parcial de Sol que debe suceder el 25 de Marzo de 1895.

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE PRINCIPIA AL ORTO.

Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando	Long.	Latitud.	Long.	Latitud.	Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Long.	Latitud.	Long.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′	° ′	° ′
20 14 0	+ 33 23	+31 18	+ 33 23	+31 18	21 9 49	+ 51 38	+68 39	.....	.....
20 19 49	35 23	40 31	34 32	25 19	21 19 49	55 41	72 57	.....	.....
20 29 49	38 27	48 0	36 58	23 36	21 29 49	60 34	77 0	.....	.....
20 33 46	.....	.....	+ 38 23	+23 29	21 39 49	67 11	80 47	.....	.....
20 39 49	41 31	53 57	.....	... ...	21 44 49	71 49	82 33	.....	.....
20 49 49	44 42	59 13	.....	.....	21 49 49	78 15	84 13	.....	.....
20 59 49	+ 48 2	+64 5	.....	.....	21 59 49	+105 45	+87 0	.....	.....

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE TERMINA AL ORTO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
20 39 49	+ 39 28	+23 42	22 9 49	+ 63 34	+49 20
20 49 49	42 1	24 44	22 19 49	66 30	53 40
20 59 49	44 36	26 27	22 29 49	69 34	58 15
21 9 49	47 12	28 40	22 39 49	72 51	63 7
21 19 49	49 50	31 20	22 49 49	76 34	68 22
21 29 49	52 30	34 21	22 59 49	81 20	74 16
21 39 49	55 12	37 42	23 9 49	91 0	81 34
21 44 49	56 34	39 29	23 13 49	107 16	85 39
21 49 49	57 56	41 20	23 14 49	123 37	86 58
21 59 49	+ 60 43	+45 13	23 15 19	+145 29	+87 38

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE PRINCIPIA AL OCASO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
22 9 49	+174 52	+87 36	22 39 49	—127 44	+82 11
22 19 49	—147 49	85 47	22 49 49	123 20	81 12
22 29 49	—134 38	+83 47	22 55 52	—123 59	+80 53

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS DE LA TIERRA

que determinan las curvas de las fases principales del eclipse parcial de Sol que debe suceder el 25 de Marzo de 1895.

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE TERMINA AL OCASO.

Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Long.	Latitud.	Long.	Latitud.	Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Long.	Latitud.	Long.	Latitud.
h m s			° ′	° ′	h m s			° ′	° ′
22 59 49	.....	.....	—120 41	+81 6	23 15 19	.....	.....	—141 48	+86 31
23 9 49	.....	.....	121 30	82 44	23 15 34	+171 13	+87 48	153 13	87 10
23 13 49	.....	.....	127 45	84 46	23 15 38	—168 15	+87 35	—168 15	+87 35
23 14 49	.....	.....	—133 52	+85 45					

MEDIO DEL ECLIPSE EN EL HORIZONTE.—AL ORTO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
20 33 46	+ 38 23	+23 29	21 13 42	+ 49 43	+45 40
20 37 52	39 32	26 0	21 44 49	59 25	61 8
20 44 21	41 21	29 50	22 15 56	73 13	76 28
20 51 56	43 29	34 8	22 28 25	86 8	82 42
21 1 13	+ 46 7	+39 10	22 37 42	+122 37	+86 51

MEDIO DEL ECLIPSE EN EL HORIZONTE.—AL OCASO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
22 45 18	—156 52	+86 27	22 55 52	—123 59	+80 53
22 51 46	—131 6	+83 15			

COORDENADAS GEOGRAFICAS DE LOS PUNTOS DE LA TIERRA

que determinan las curvas de las fases principales del eclipse parcial de Sol que debe suceder el 25 de Marzo de 1895.

LÍMITE AUSTRAL.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
20 33 46	+ 38 23	+ 23 29	21 49 49	— 3 0	+4 52
20 35 49	29 8	24 22	21 59 49	5 47	51 29
20 39 49	23 49	25 43	22 9 49	8 57	55 21
20 49 49	16 23	28 49	22 19 49	12 50	59 33
20 59 49	11 38	31 51	22 29 49	18 7	64 14
21 9 49	8 0	34 53	22 39 49	26 35	69 41
21 19 49	4 56	37 59	22 49 49	46 10	76 33
21 29 49	+ 2 12	41 9	22 53 49	69 11	79 54
21 39 49	— 0 24	44 26	22 55 52	—123 59	+80 53
21 44 49	— 1 41	+ 46 8			

TRAZADO DE LAS CURVAS QUE REPRESENTAN SOBRE LA SUPERFICIE DE LA TIERRA, LA MARCHA DE LA PENUMBRA LUNAR

DURANTE EL ECLIPSE PARCIAL DE SOL QUE DEBE SUCEDER EL 19-20 DE AGOSTO DE 1895.

AGOSTO 19-20.

Eclipse parcial de Sol, invisible en San Fernando.

	d	h	m	s
Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ♂ en ascensión recta ...	19	23	36	25,9

Para esta hora se tiene:

			h	m	s
Sol	Ascensión recta		9	57	33,52
	Movimiento horario en ascensión recta			′ 2	″ 19,1
	Declinación	+	° 12	′ 27	″ 30,6
	Movimiento horario en declinación	—			″ 49,5
	Paralaje horizontal ecuatorial				″ 8,8
	Semidiámetro central			′ 15	″ 50,3
Luna	Movimiento horario en ascensión recta			′ 35	″ 33,7
	Declinación	+	° 14	′ 1	″ 44,7
	Movimiento horario en declinación	−		′ 16	″ 9,9
	Paralaje horizontal ecuatorial			′ 61	″ 19,1
	Semidiámetro central			′ 16	″ 44,2

De los elementos anteriores se deduce:

Principio del eclipse, para la Tierra en general, el día 19, á $23^h\ 38^m,8$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de 177° 27′ al O. de San Fernando y latitud + 77° 36′.

Medio del eclipse, para la Tierra en general, el día 20, á $0^h\ 44^m,4$, tiempo medio astronómico de San Fernando. Máxima fase en el horizonte en la longitud de 104° 6′ al E. de San Fernando y latitud + 62° 1′.

Fin del eclipse, para la Tierra en general, el día 20, á $1^h\ 50^m,1$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de 73° 31′ al E. de San Fernando y latitud + 38° 58′.

Valor de la máxima fase aparente, para la Tierra en general, 0,270: tomando como unidad el diámetro del Sol.

COORDENADAS GEOGRAFICAS DE LOS PUNTOS DE LA TIERRA

que determinan las curvas de las fases principales del eclipse parcial de Sol que debe suceder el 19-20 de Agosto de 1895.

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE PRINCIPIA AL ORTO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
d h m s	° ′	° ′	d h m s	° ′	° ′
19 23 41 26	+159 44	+ 77 13	19 23 52 5	+154 55	+ 76 9
23 44 26	+155 33	+ 76 53			

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE TERMINA AL ORTO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
d h m s	° ′	° ′	d h m s	° ′	° ′
19 23 54 26	+154 59	+ 76 37	20 0 14 26	+173 33	+ 77 28
20 0 4 26	+161 57	+ 76 59			

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE PRINCIPIA AL OCASO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
d h m s	° ′	° ′	d h m s	° ′	° ′
19 23 38 47	+177 27	+ 77 36	20 0 34 26	— 97 14	+ 49 46
23 41 26	—157 21	76 2	0 44 26	92 44	45 47
23 44 26	146 7	74 19	0 54 26	88 40	42 9
23 54 26	126 35	68 45	1 4 26	84 56	38 58
20 0 4 26	115 53	63 33	1 14 26	81 29	36 17
0 14 26	108 20	58 39	1 24 26	78 18	34 16
0 24 26	—102 20	+ 54 4	1 34 26	— 75 28	+ 33 13

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE TERMINA AL OCASO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Long.	Latitud.	Long.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Long.	Latitud.	Long.	Latitud.
d h m s	° ′	° ′	.....	.....	d h m s	° ′	° ′	.....	.....
20 0 24 26	—171 10	+77 36	.....	.....	20 1 24 26	— 92 30	+60 28	.....	.....
0 34 26	153 51	76 59	.....	.....	1 34 26	85 21	54 49	.....	.....
0 44 26	137 0	75 23	.....	.....	1 36 46	.....	.....	—75° 24′	+33° 3′
0 54 26	122 24	72 49	.....	.....	1 44 26	78 36	47 34	73 12	33 57
1 4 26	110 26	69 24	.....	.....	1 50 5	— 73 31	+38 58	—73 31	+38 58
1 14 26	—100 41	+65 17	.....	.....					

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS DL LA TIERRA

que determinan las curvas de las fases principales del eclipse parcial de Sol que debe suceder el 19-20 de Agosto de 1895.

MEDIO DEL ECLIPSE EN EL HORIZONTE.—AL ORTO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
d h m s	° ′	° ′	d h m s	° ′	° ′
19 23 52 5	+ 154 55	+ 76 9	20 0 0 5	+ 178 25	+ 77 10
23 53 40	+ 159 20	+ 76 30			

MEDIO DEL ECLIPSE EN EL HORIZONTE.—AL OCASO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
d h m s	° ′	° ′	d h m s	° ′	° ′
20 0 7 55	— 159 5	+ 76 25	20 1 10 28	— 88 9	+ 48 20
0 18 23	135 52	73 24	1 20 57	82 48	42 30
0 29 19	119 40	68 57	1 28 47	79 4	37 56
0 44 26	104 51	61 50	1 35 12	76 7	34 2
0 59 33	— 94 22	+ 54 10	1 36 46	— 75 24	+ 33 3

LIMITE AUSTRAL.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
d h m s	° ′	° ′	d h m s	° ′	° ′
19 23 52 5	+ 154 55	+ 76 9	20 0 44 26	— 38 30	+ 60 38
23 53 26	138 28	82 47	0 54 26	41 56	55 59
23 54 26	130 10	84 32	1 4 26	45 32	51 26
23 56 26	102 49	86 53	1 14 26	49 44	46 50
23 59 26	30 21	87 7	1 24 26	55 17	41 59
20 0 1 26	+ 6 9	85 45	1 29 26	59 13	39 18
0 4 26	— 8 43	83 27	1 34 26	65 23	36 6
0 14 26	24 15	76 34	1 35 26	67 23	35 17
0 24 26	30 35	70 44	1 36 46	— 75 24	+ 33 3
0 34 26	— 34 54	+ 65 30			

SEPTIEMBRE 3.

Eclipse total de Luna, en parte visible en San Fernando.

	h	m	s
Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ☍ en longitud	17	30	29,2

Para esta hora se tiene:

			o	′	″
Luna	Longitud		341	25	52,0
	Movimiento horario en longitud			29	29,4
	Latitud	—	0	7	51,9
	Movimiento horario en latitud	+		2	43,9
	Paralaje horizontal ecuatorial			53	58,4
	Semidiámetro central			14	43,9
Sol	Movimiento horario en longitud			2	25,4
	Paralaje horizontal ecuatorial				8,8
	Semidiámetro central			15	53,5

De los elementos anteriores se deduce:

	h	m	
Primer contacto con la penumbra	14	24,9	Tiempo medio astr. de S. Fernando.
Primer contacto con la sombra	15	35,5	
Principio del eclipse total	16	42,1	
Medio del eclipse	17	32,2	
Fin del eclipse total	18	22,4	
Ultimo contacto con la sombra	19	29,0	
Ultimo contacto con la penumbra	20	39,5	

La Luna á las horas expresadas, se hallará en el zenit de los lugares cuyas posiciones geográficas son respectivamente:

Longitud.			Latitud.
o	′		o ′
37	39	al O. del Observatorio de San Fernando.	— 8 10
54	49	O.	— 7 54
71	2	O.	— 7 38
83	14	O.	— 7 27
95	26	O.	— 7 15
111	38	O.	— 7 0
128	49	O.	— 6 43

El principio de este eclipse será visible en parte de Europa, en gran parte de Africa, en la América Meridional, en gran parte de la Septentrional, en todo el Océano Atlántico, en gran parte del Pacífico y del Mar Polar Antártico y en parte del Artico.

El fin de este eclipse será visible en las dos Américas, en una pequeña parte de Asia y de la Australia, en el estrecho de Behring, en parte del Océano Atlántico, en casi todo el Pacífico, en gran parte del Mar Polar Antártico y en parte del Artico.

El primer contacto de la sombra con la Luna se verificará en un punto del limbo de ésta, que dista 54° de su vértice boreal hacia Oriente y 8° de su vértice superior hacia la izquierda (visión directa).

El último contacto de la sombra con la Luna se verificará en un punto del limbo de ésta, que dista 70° de su vértice austral hacia Occidente (visión directa).

En San Fernando la Luna se pone eclipsada á $17^h\ 36^m$.

TRAZADO DE LAS CURVAS QUE REPRESENTAN SOBRE LA SUPERFICIE DE LA TIERRA, LA MARCHA DE LA PENUMBRA LUNAR

DURANTE EL ECLIPSE PARCIAL DE SOL QUE DEBE SUCEDER EL 18 DE SEPTIEMBRE DE 1895.

SEPTIEMBRE 18.

Eclipse parcial de Sol, invisible en San Fernando.

	h m s
Hora de tiempo medio astronómico de San Fernando de la ♂ en ascensión recta...	9 24 32,4

Para esta hora se tiene:

			h m s	′ ″
Sol	Ascensión recta		11 44 13,85	
	Movimiento horario en ascensión recta			2 14,6
	Declinación	+	1 42 31,2	
	Movimiento horario en declinación	—		58,2
	Paralaje horizontal ecuatorial			8,8
	Semidiámetro central		15 57,1	
Luna	Movimiento horario en ascensión recta		33 22,7	
	Declinación	+	0 22 26,9	
	Movimiento horario en declinación	—	18 9,1	
	Paralaje horizontal ecuatorial		61 13,6	
	Semidiámetro central		16 42,7	

De los elementos anteriores, se deduce:

Principio del eclipse, para la Tierra en general, á $6^h\ 34^m,5$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de 170° 29′ al E. de San Fernando y latitud — 19°42′.

Medio del eclipse, para la Tierra en general, á $8^h\ 19^m,3$, tiempo medio astronómico de San Fernando. Máxima fase en el horizonte en la longitud de 146° 47′ al E. de San Fernando y latitud —61° 13′.

Fin del eclipse, para la Tierra en general, á $10^h\ 4^m,0$, tiempo medio astronómico de San Fernando, en la longitud de 70° 5′ al O. de San Fernando y latitud —77° 20′.

Valor de la máxima fase aparente, para la Tierra en general, 0,738: tomando como unidad el diámetro del Sol.

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS DE LA TIERRA

que determinan las curvas de las fases principales del eclipse parcial de Sol que debe suceder el 18 de Septiembre de 1895.

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE PRINCIPIA AL ORTO.

Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Long.	Latitud.	Long.	Latitud.	Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Long.	Latitud	Long.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	° ′	° ′	h m s				
6 31 31	—170 29	—19 42	—170 29	—19 42	7 29 16	.....	.....	—159 30	—62 50
6 39 16	169 5	12 41	169 39	29 20	7 39 16	.....	.....	157 57	68 15
6 49 16	166 29	9 37	—167 32	—38 17	7 49 16	.....	.....	156 57	73 34
6 58 3	—163 56	— 9 3	.....	.....	7 59 16	.....	.....	157 15	78 44
6 59 16	.....	.....	—165 24	—45 15	8 9 16	.....	.....	161 49	83 43
7 9 16	.....	.....	163 19	51 27	8 14 16	.....	.....	—170 22	86 3
7 19 16	.....	.....	—161 20	—57 15	8 19 16	.....	.....	+159 59	—87 58

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE TERMINA AL ORTO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
6 59 16	—163 58	— 9 3	8 39 16	—140 18	—43 35
7 9 16	161 29	9 45	8 49 16	138 8	48 50
7 19 16	159 2	11 22	8 59 16	136 2	54 10
7 29 16	156 36	13 45	9 9 16	134 5	59 37
7 39 16	154 12	16 45	9 19 16	132 21	65 11
7 49 16	151 49	20 19	9 29 16	131 7	70 58
7 59 16	149 27	24 22	9 39 16	131 7	77 7
8 9 16	147 7	28 47	9 49 16	137 16	83 54
8 19 16	144 49	33 31	9 54 46	—169 53	87 47
8 29 16	—142 32	—38 28	9 55 46	+167 32	— 88 13

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE PRINCIPIA AL OCASO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
8 24 16	+ 91 18	— 87 54	9 9 16	+ 53 54	— 71 29
8 29 16	64 19	86 4	9 19 16	55 47	69 9
8 39 16	53 19	81 53	9 29 16	57 56	67 33
8 49 16	51 48	77 57	9 39 16	+ 60 18	— 66 52
8 59 16	+ 52 26	— 74 27			

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS DE LA TIERRA

que determinan las curvas de las fases principales del eclipse parcial de Sol que debe suceder el 18 de Septiembre de 1895.

CONTACTOS EN EL HORIZONTE.—EL ECLIPSE TERMINA AL OCASO.

Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Long.	Latitud.	Long.	Latitud.	Horas de tpo. medio astronómico de San Fernando.	Long.	Latitud.	Long.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′	° ′	° ′
9 40 28	+ 59 45	—66 52	.....	.....	9 59 16	+ 66 6	—70 26	+ 90 43	—86 33
9 49 16	+ 62 54	—67 25	.....	.....	10 2 16	.....	.....	75 33	82 45
9 56 46	.....	.....	+136 52	—88 15	10 4 1	+ 70 5	—77 20	+ 70 5	—77 20
9 57 46	.....	.....	+111 18	—87 48					

MEDIO DEL ECLIPSE EN EL HORIZONTE.—AL ORTO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
6 58 3	—163 56	— 9 3	7 42 37	—154 2	—40 25
7 3 4	162 49	13 25	7 53 8	151 45	46 34
7 9 47	161 19	18 45	8 19 16	146 28	61 14
7 17 58	159 29	24 41	8 45 24	143 10	75 50
7 28 19	157 11	31 35	8 55 55	145 4	81 54
7 34 46	—155 45	—35 39	9 3 46	—156 57	—86 27

MEDIO DEL ECLIPSE EN EL HORIZONTE.—AL OCASO.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
9 10 13	+ 110 42	—88 21	9 35 27	+ 59 21	—71 11
9 20 33	62 5	82 15	9 40 28	+ 59 45	—66 52
9 28 44	+ 59 25	—76 26			

COORDENADAS GEOGRÁFICAS DE LOS PUNTOS DE LA TIERRA

que determinan las curvas de las fases principales del eclipse parcial de Sol que debe suceder el 18 de Septiembre de 1895.

LÍMITE BOREAL.

Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.	Horas de tiempo medio astronómico de San Fernando.	Longitud.	Latitud.
h m s	° ′	° ′	h m s	° ′	° ′
6 58 3	— 163 56	— 9 3	8 29 16	+ 143 53	— 34 40
6 59 16	— 171 57	9 7	8 39 16	140 44	38 2
7 4 16	+ 179 28	10 17	8 49 16	137 10	41 34
7 9 16	174 32	11 33	8 59 16	132 57	45 21
7 19 16	167 48	14 9	9 9 16	127 37	49 25
7 29 16	162 57	16 51	9 19 16	120 17	53 55
7 39 16	159 1	19 36	9 29 16	108 37	59 2
7 49 16	155 38	22 26	9 34 16	98 50	61 59
7 59 16	152 34	25 21	9 39 16	79 28	65 27
8 9 16	149 41	28 20	9 40 28	+ 59 45	— 66 52
8 19 16	+ 146 49	— 31 26			

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Enero 1	h¹ Aquarii	5,4	6 52 20	22 59 40,89	— 8 15 43,3	70 N 3 S
1	φ Aquarii	4,3	12 3 44	23 8 52,74	— 6 36 58,8	60 N 28 S
1	96 Aquarii	5,6	14 55 41	23 13 56,95	— 5 41 57,7	46 N 42 S
1	C. A. B. 8184	6,3	20 40 28	23 24 6,18	— 5 6 20,7	85 N 1 N
3	δ Piscium	4,8	16 51 31	0 43 14,02	+ 7 0 52,5	7 N 81 S
4	ε Piscium	4,3	0 31 58	0 57 29,76	+ 7 19 33,0	90 N 6 N
6	μ Arietis	5,9	1 32 34	2 36 27,32	+ 19 34 0,0	28 N 51 S
6	ε Arietis	4,6	9 2 58	2 53 13,15	+ 20 55 24,1	36 N 42 S
7	16 Tauri	5,2	4 17 38	3 38 34,63	+ 23 57 43,7	55 N 19 S
7	17 Tauri	3,9	4 19 34	3 38 39,34	+ 23 47 10,1	67 N 10 S
7	19 Tauri	4,4	4 27 21	3 38 58,38	+ 24 8 26,7	46 N 27 S
7	20 Tauri	4,0	4 42 35	3 39 35,63	+ 24 2 33,3	54 N 20 S
7	23 Tauri	4,2	4 55 14	3 40 6,56	+ 23 37 27,2	89 N 4 N
7	η Tauri	3,1	5 23 11	3 41 15,46	+ 23 47 0,9	80 N 1 S
7	27 Tauri	3,9	6 4 1	3 42 56,05	+ 23 44 7,2	90 N 7 N
7	28 Tauri	5,1	6 4 32	3 42 57,31	+ 23 49 7,4	87 N 3 N
7	φ Tauri	5,2	18 20 47	4 13 54,99	+ 27 6 9,6	17 S 63 S
7	χ¹ Tauri	5,6	19 14 7	4 16 12,79	+ 25 23 4,3	90 N 19 N
8	β Tauri	1,8	18 53 52	5 19 40,79	+ 28 31 17,3	25 N 36 S
9	136 Tauri	4,6	4 36 41	5 46 45,35	+ 27 35 23,4	90 N 32 N
9	κ Aurigæ	4,7	12 24 8	6 8 43,01	+ 29 32 19,0	24 S 60 S
9	49 Aurigæ	5,0	19 25 54	6 28 37,11	+ 28 6 21,1	52 N 11 S
10	ι Geminor.	4,0	13 23 8	7 19 14,25	+ 28 0 28,2	25 S 62 S
10	υ Geminor.	4,3	17 3 51	7 29 29,10	+ 27 7 47,6	7 N 61 S
11	γ Cancri	4,9	18 8 54	8 37 14,39	+ 21 50 45,6	84 N 2 S
14	χ Leonis	4,8	5 56 13	10 59 37,20	+ 7 54 7,9	21 N 69 S
14	σ Leonis	4,1	13 23 55	11 15 44,43	+ 6 36 11,8	30 S 83 S
14	τ Leonis	5,1	16 35 17	11 22 33,24	+ 3 25 59,4	90 N 8 N
15	β Virginis	3,7	3 20 45	11 45 14,42	+ 2 21 18,2	9 S 88 S
17	α Virginis	1,1	1 21 49	13 19 39,88	— 10 36 51,9	17 N 73 S
19	42 Libræ	5,3	17 1 7	15 34 3,95	— 23 28 40,4	4 N 76 S
19	b Scorpii	4,9	21 48 44	15 44 39,13	— 25 26 0,2	65 N 7 N
19	2 Scorpii	4,8	23 0 16	15 47 17,84	— 25 0 53,4	42 N 29 S
20	π Scorpii	3,3	1 20 27	15 52 29,42	— 25 48 46,2	64 N 2 N
20	C. A. B. 5347	5,8	5 28 31	16 1 43,06	— 26 2 43,6	54 N 16 S
20	σ Scorpii	3,3	11 17 59	16 14 47,68	— 25 20 31,4	26 S 90 S
20	α Scorpii	1,2	14 55 1	16 22 57,42	— 26 12 0,2	3 N 71 S
20	τ Scorpii	3,2	17 44 2	16 29 20,08	— 27 59 57,9	62 N 46 N
22	3 Sagittarii	4,7	1 2 2	17 40 56,17	— 27 47 33,6	24 S 90 S
22	γ¹ Sagittarii	5,2	8 36 28	17 58 17,96	— 29 35 10,2	60 N 34 N
22	C. A. B. 6127	4,8	9 58 16	18 1 25,13	— 28 28 13,0	1 N 47 S
23	φ Sagittarii	3,6	2 32 26	18 39 4,80	— 27 6 3,9	42 S 90 S
27	σ Aquarii	4,9	17 57 50	22 25 4,77	— 11 13 2,8	15 N 76 S
28	λ Aquarii	3,8	6 15 2	22 47 7,64	— 8 8 24,6	4 S 90 S

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Enero 28	h¹ Aquarii	5,4	13 19 9	22 59 40,74	— 8 15 44,1	82 N 11 N
28	φ Aquarii	4,3	18 31 26	23 8 52,57	— 6 36 59,8	76 N 17 S
28	96 Aquarii	5,6	21 24 1	23 13 56,77	— 5 41 58,8	59 N 31 S
29	C. A. B. 8184	6,3	3 10 16	23 24 5,98	— 5 6 21,9	85 N 16 N
30	δ Piscium	4,8	23 47 29	0 43 13,73	+ 7 0 50,7	21 N 70 S
31	ε Piscium	4,3	7 35 41	0 57 29,46	+ 7 19 31,2	90 N 26 N
Febrero 2	μ Arietis	5,9	9 48 49	2 36 26,99	+19 33 58,9	42 N 37 S
2	ε Arietis	4,6	17 33 16	2 53 12,83	+20 55 23,3	49 N 29 S
3	16 Tauri	5,2	13 25 51	3 38 34,34	+23 57 43,4	70 N 8 S
3	17 Tauri	3,9	13 27 50	3 38 39,04	+23 47 9,8	85 N 2 N
3	19 Tauri	4,4	13 35 54	3 38 58,09	+24 8 26,5	59 N 16 S
3	20 Tauri	4,0	13 51 39	3 39 35,34	+24 2 33,1	68 N 9 S
3	23 Tauri	4,2	14 4 36	3 40 6,28	+23 37 26,9	90 N 17 N
3	η Tauri	3,1	14 33 37	3 41 15,17	+23 47 0,7	90 N 11 N
3	27 Tauri	3,9	15 15 49	3 42 55,77	+23 44 7,0	90 N 21 N
3	28 Tauri	5,1	15 16 20	3 42 57,02	+23 49 7,2	90 N 16 N
4	φ Tauri	5,2	3 57 23	4 13 54,73	+27 6 10,0	4 S 63 S
4	χ¹ Tauri	5,6	4 52 29	4 16 12,53	+25 23 4,5	90 N 33 N
5	β Tauri	1,8	5 17 19	5 19 40,64	+28 31 18,3	34 N 28 S
5	136 Tauri	4,6	15 16 44	5 46 45,27	+27 35 24,4	90 N 41 N
5	κ Aurigæ	4,7	23 16 16	6 8 42,98	+29 32 20,3	15 S 60 S
6	49 Aurigæ	5,0	6 27 50	6 28 37,13	+28 6 22,3	59 N 5 S
7	ι Geminor.	4,0	0 44 32	7 19 14,40	+28 0 29,4	20 S 62 S
7	υ Geminor.	4,3	4 28 10	7 29 29,28	+27 7 48,6	11 N 57 S
8	γ Cancri	4,9	5 42 10	8 37 14,75	+21 50 45,3	84 N 2 S
10	c Leonis	5,1	14 40 8	10 55 20,01	+ 6 39 47,7	90 N 22 N
10	χ Leonis	4,8	16 34 55	10 59 37,84	+ 7 54 4,3	15 N 78 S
10	σ Leonis	4,1	23 49 30	11 15 45,10	+ 6 36 8,0	45 S 83 S
11	τ Leonis	5,1	2 55 0	11 22 33,93	+ 3 25 55,0	90 N 1 S
11	β Virginis	3,7	13 19 35	11 45 15,13	+ 2 21 13,8	19 S 88 S
13	α Virginis	1,1	9 42 21	13 19 40,71	—10 36 57,2	6 N 90 S
15	42 Libræ	5,3	23 32 28	15 34 4,91	—23 28 43,9	6 S 90 S
16	b Scorpii	4,9	4 14 39	15 44 40,13	—25 26 3,5	65 N 6 S
16	2 Scorpii	4,8	5 24 57	15 47 18,84	—25 0 56,7	31 N 40 S
16	π Scorpii	3,3	7 42 42	15 52 30,39	—25 48 49,2	60 N 11 S
16	C. A. B. 5347	5,8	11 46 45	16 1 44,02	—26 2 46,3	43 N 27 S
16	σ Scorpii	3,3	17 31 8	16 14 48,63	—25 20 33,9	39 S 90 S
16	α Scorpii	1,2	21 5 19	16 22 58,37	—26 12 2,5	6 S 87 S
16	τ Scorpii	3,2	23 52 19	16 29 21,04	—27 59 59,9	62 N 22 N
18	3 Sagittarii	4,7	6 57 8	17 40 57,03	—27 47 34,0	33 S 90 S
18	γ¹ Sagittarii	5,2	14 30 39	17 58 18,81	—29 35 10,0	60 N 19 N
18	C. A. B. 6127	4,8	15 52 20	18 1 25,96	—28 28 12,9	5 N 56 S
19	φ Sagittarii	3,6	8 26 57	18 39 5,55	—27 6 3,2	52 S 90 S
19	τ Sagittarii	3,6	17 58 17	19 0 22,88	—27 49 33,2	32 N 33 S

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ♂ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Febrero 20	ω Sagittarii	5,0	16 30 17	19 49 24,11	— 26 34 47,3	63 N 24 N
20	A Sagittarii	5,0	17 59 8	19 52 33,01	— 26 28 54,9	64 N 33 N
22	η Capricor.	5,1	2 8 42	20 58 25,33	— 20 16 21,6	7 N 78 S
27	δ Piscium	4,8	5 36 57	0 43 13,52	+ 7 0 49,2	26 N 63 S
27	ε Piscium	4,3	13 25 2	0 57 29,23	+ 7 19 29,8	90 N 38 N
Marzo 1	μ Arietis	5,9	15 59 43	2 36 26,61	+ 19 33 57,3	49 N 31 S
1	ε Arietis	4,6	23 51 47	2 53 12,42	+ 20 55 21,8	56 N 23 S
2	16 Tauri	5,2	20 9 40	3 38 33,90	+ 23 57 42,4	80 N 2 S
2	17 Tauri	3,9	20 11 42	3 38 38,61	+ 23 47 8,8	90 N 8 N
2	19 Tauri	4,4	20 19 57	3 38 57,66	+ 24 8 25,5	67 N 10 S
2	20 Tauri	4,0	20 36 3	3 39 34,90	+ 24 2 32,1	78 N 2 S
2	23 Tauri	4,2	20 49 27	3 40 5,84	+ 23 37 25,9	90 N 26 N
2	η Tauri	3,1	21 19 6	3 41 14,73	+ 23 46 59,6	90 N 19 N
2	27 Tauri	3,9	22 2 23	3 42 55,33	+ 23 44 6,0	90 N 30 N
2	28 Tauri	5,1	22 2 55	3 42 56,59	+ 23 49 6,2	90 N 24 N
3	φ Tauri	5,2	11 4 43	4 13 54,28	+ 27 6 9,4	3 N 63 S
3	χ1 Tauri	5,6	12 1 27	4 16 12,09	+ 25 23 3,9	90 N 43 N
4	β Tauri	1,8	13 14 27	5 19 40,24	+ 28 31 18,6	39 N 22 S
4	136 Tauri	4,6	23 35 35	5 46 44,89	+ 27 35 25,0	90 N 49 N
5	κ Aurigæ	4,7	7 52 57	6 8 42,61	+ 29 32 21,3	10 S 61 S
5	49 Aurigæ	5,0	15 20 43	6 28 36,80	+ 28 6 23,4	65 N 1 S
6	ι Geminor.	4,0	10 18 6	7 19 14,16	+ 28 0 30,9	15 S 62 S
6	υ Geminor.	4,3	14 9 44	7 29 29,07	+ 27 7 50,0	14 N 54 S
7	γ Cancri	4,9	16 12 37	8 37 14,70	+ 21 50 46,3	90 N 1 N
10	c Leonis	5,1	2 2 32	10 55 20,30	+ 6 39 46,0	90 N 23 N
10	χ Leonis	4,8	3 57 15	10 59 38,14	+ 7 54 2,8	14 N 79 S
10	σ Leonis	4,1	11 10 52	11 15 45,44	+ 6 36 6,1	48 S 83 S
10	τ Leonis	5,1	14 15 26	11 22 34,28	+ 3 25 52,7	90 N 3 S
11	β Virginis	3,7	0 34 40	11 45 15,55	+ 2 21 11,2	21 S 88 S
12	α Virginis	1,1	20 3 39	13 19 41,33	— 10 37 1,3	4 N 90 S
15	42 Libræ	5,3	7 59 30	15 34 5,82	— 23 28 47,4	9 S 90 S
15	b Scorpii	4,9	12 33 16	15 44 41,02	— 25 26 6,7	62 N 10 S
15	2 Scorpii	4,8	13 41 31	15 47 19,73	— 25 0 59,8	28 N 44 S
15	π Scorpii	3,3	15 55 17	15 52 31,29	— 25 48 52,2	57 N 14 S
15	C. A. B. 5347	5,8	19 52 24	16 1 44,94	— 26 2 49,2	40 N 30 S
16	σ Scorpii	3,3	1 27 20	16 14 49,58	— 25 20 36,6	43 S 90 S
16	α Scorpii	1,2	4 55 53	16 22 59,33	— 26 12 4,9	9 S 90 S
16	τ Scorpii	3,2	7 38 35	16 29 22,02	— 28 0 2,2	62 N 16 N
17	3 Sagittarii	4,7	14 3 40	17 40 57,97	— 27 47 34,5	36 S 90 S
17	γ1 Sagittarii	5,2	21 29 59	17 58 19,76	— 29 35 10,0	60 N 14 N
17	C. A. B. 6127	4,8	22 50 28	18 1 26,90	— 28 28 12,9	3 N 59 S
18	φ Sagittarii	3,6	15 13 3	18 39 6,43	— 27 6 2,3	56 S 90 S
19	τ Sagittarii	3,6	0 39 31	19 0 23,77	— 27 49 31,7	30 N 36 S
19	ω Sagittarii	5,0	23 4 53	19 49 24,87	— 26 34 45,0	63 N 21 N

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
				h m s	h m s	° ′ ″	° °
Marzo	20	A Sagittarii	5,0	0 33 34	19 52 33,80	— 26 28 52,4	64 N 28 N
	21	η Capricor.	5,1	8 42 17	20 58 25,91	— 20 16 18,9	6 N 80 S
	22	γ Capricor.	3,8	3 13 51	21 34 16,44	— 17 8 15,8	24 N 60 S
	22	δ Capricor.	2,9	6 55 1	21 41 14,78	— 16 36 19,4	34 N 48 S
	22	ι Aquarii	4,4	17 22 20	22 0 45,91	— 14 22 49,8	31 N 54 S
	23	σ Aquarii	4,9	6 38 51	22 25 5,23	— 11 13 0,0	16 N 75 S
	23	Mercurio		9 26 26	22 30 8,93	— 10 44 29,5	25 N 65 S
	23	λ Aquarii	3,8	18 52 23	22 47 7,98	— 8 8 22,7	2 S 90 S
	28	μ Arietis	5,9	21 32 34	2 36 26,34	+ 19 33 55,6	48 N 32 S
	29	ε Arietis	4,6	5 21 59	2 53 12,11	+ 20 55 20,0	55 N 24 S
	30	16 Tauri	5,2	1 37 30	3 38 33,51	+ 23 57 40,8	77 N 3 S
	30	17 Tauri	3,9	1 39 33	3 38 38,22	+ 23 47 7,2	90 N 7 N
	30	19 Tauri	4,4	1 47 48	3 38 57,26	+ 24 8 23,9	65 N 11 S
	30	20 Tauri	4,0	2 3 52	3 39 34,51	+ 24 2 30,5	76 N 4 S
	30	23 Tauri	4,2	2 17 15	3 40 5,45	+ 23 37 24,3	90 N 23 N
	30	η Tauri	3,1	2 47 2	3 41 14,34	+ 23 46 58,1	90 N 17 N
	30	27 Tauri	3,9	3 30 22	3 42 54,93	+ 23 44 4,5	90 N 28 N
	30	28 Tauri	5,1	3 30 54	3 42 56,19	+ 23 49 4,7	90 N 22 N
	30	φ Tauri	5,2	16 35 41	4 13 53,84	+ 27 6 8,0	0 63 S
	30	χ^1 Tauri	5,6	17 32 47	4 16 11,66	+ 25 23 2,7	90 N 41 N
	31	β Tauri	1,8	19 2 45	5 19 39,75	+ 28 31 18,1	37 N 25 S
Abril	1	136 Tauri	4,6	5 35 10	5 46 44,38	+ 27 35 24,9	90 N 47 N
	1	κ Aurigæ	4,7	14 3 20	6 8 42,11	+ 29 32 21,5	13 S 60 S
	1	49 Aurigæ	5,0	21 42 8	6 28 36,32	+ 28 6 23,8	62 N 4 S
	2	ι Geminor.	4,0	17 12 19	7 19 13,71	+ 28 0 32,0	20 S 62 S
	2	υ Geminor.	4,3	21 11 22	7 29 28,64	+ 27 7 51,2	11 N 57 S
	4	γ Cancri	4,9	0 8 25	8 37 14,36	+ 21 50 47,8	87 N 0
	6	c Leonis	5,1	11 52 37	10 55 20,28	+ 6 39 46,0	90 N 23 N
	6	χ Leonis	4,8	13 50 18	10 59 38,13	+ 7 54 3,1	13 N 80 S
	7	τ Leonis	5,1	0 22 41	11 22 34,32	+ 3 25 52,3	90 N 3 S
	7	β Virginis	3,7	10 53 30	11 45 15,65	+ 2 21 10,6	22 S 88 S
	9	α Virginis	1,1	6 39 9	13 19 41,70	— 10 37 3,8	5 N 90 S
	11	42 Libræ	5,3	17 44 55	15 34 6,53	— 23 28 50,1	6 S 90 S
	11	b Scorpii	4,9	22 12 46	15 44 41,77	— 25 26 9,4	64 N 6 S
	11	2 Scorpii	4,8	23 19 30	15 47 20,48	— 25 1 2,5	31 N 40 S
	12	π Scorpii	3,3	1 30 18	15 52 32,08	— 25 48 54,9	61 N 11 S
	12	C. A. B. 5347	5,8	5 22 5	16 1 45,75	— 26 2 51,8	44 N 26 S
	12	σ Scorpii	3,3	10 49 24	16 14 50,37	— 25 20 38,7	36 S 90 S
	12	α Scorpii	1,2	14 13 7	16 23 0,14	— 26 12 7,0	5 S 83 S
	12	τ Scorpii	3,2	16 52 5	16 29 22,86	— 28 0 4,3	62 N 22 N
	13	3 Sagittarii	4,7	22 36 12	17 40 58,89	— 27 47 34,9	29 S 90 S
	14	γ^1 Sagittarii	5,2	5 53 21	17 58 20,73	— 29 35 10,0	60 N 22 N
	14	C. A. B. 6127	4,8	7 12 17	18 1 27,87	— 28 28 12,8	8 N 53 S
	14	φ Sagittarii	3,6	23 16 54	18 39 7,36	— 27 6 1.3	45 S 90 S

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ♂ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad
				h m s	h m s	° ′ ″	° °
Abril	15	τ Sagittarii	3,6	8 34 30	19 0 24,70	— 27 49 30,2	35 N 30 S
	16	ω Sagittarii	5,0	6 43 35	19 49 25,80	— 26 34 42,2	63 N 31 N
	16	A Sagittarii	5,0	8 11 28	19 52 34,69	— 26 28 49,7	64 N 42 N
	17	η Capricor.	5,1	16 9 6	20 58 26,69	— 20 16 15,3	11 N 72 S
	18	γ Capricor.	3,8	10 39 12	21 34 17,14	— 17 8 11,9	29 N 54 S
	18	δ Capricor.	2,9	14 20 26	21 41 15,47	— 16 36 15,5	40 N 42 S
	19	ι Aquarii	4,4	0 48 9	22 0 46,59	— 14 22 45,8	36 N 48 S
	19	σ Aquarii	4,9	14 5 41	22 25 5,82	— 11 12 56,2	20 N 69 S
	20	λ Aquarii	3,8	2 20 8	22 47 8,54	— 8 8 19,1	2 N 90 S
	20	h¹ Aquarii	5,4	9 21 43	22 59 41,55	— 8 15 38,4	82 N 18 N
	20	φ Aquarii	4,3	14 31 38	23 8 53,30	— 6 36 54,9	83 N 11 S
	20	96 Aquarii	5,6	17 22 43	23 13 57,46	— 5 41 54,2	66 N 25 S
	20	C. A. B. 8184	6,3	23 5 35	23 24 6,59	— 5 6 17,5	85 N 25 N
	26	φ Tauri	5,2	22 27 40	4 13 53,63	+ 27 6 6,4	6 S 63 S
	26	χ¹ Tauri	5,6	23 23 55	4 16 11,44	+ 25 23 1,3	90 N 32 N
	28	β Tauri	1,8	0 35 7	5 19 39,41	+ 28 31 16,9	30 N 31 S
	28	136 Tauri	4,6	11 2 28	5 46 44,02	+ 27 35 24,0	90 N 37 N
	28	κ Aurigæ	4,7	19 28 3	6 8 41,71	+ 29 32 20,7	26 S 60 S
	29	49 Aurigæ	5,0	3 5 44	6 28 35,89	+ 28 6 23,4	53 N 11 S
	29	ι Geminor.	4,0	22 38 50	7 19 13,27	+ 28 0 32,2	37 S 62 S
	30	υ Geminor.	4,3	2 39 32	7 29 28,18	+ 27 7 51,6	1 N 63 S
Mayo	1	γ Cancri	4,9	5 57 15	8 37 13,95	+ 21 50 48,9	73 N 8 S
	3	ρ Leonis	4,0	6 10 22	10 27 18,74	+ 9 50 42,3	90 N 51 N
	3	c Leonis	5,1	19 12 30	10 55 20,07	+ 6 39 47,1	90 N 14 N
	3	χ Leonis	4,8	21 13 41	10 59 37,92	+ 7 54 4,3	5 N 79 S
	4	τ Leonis	5,1	8 4 47	11 22 34,17	+ 3 25 53,1	90 N 9 S
	4	β Virginis	3,7	18 53 51	11 45 15,55	+ 2 21 11,4	33 S 88 S
	6	α Virginis	1,1	15 41 54	13 19 41,82	— 10 37 4,7	3 N 90 S
	9	42 Libræ	5,3	3 15 3	15 34 7,05	— 23 28 52,1	1 S 84 S
	9	b Scorpii	4,9	7 42 14	15 44 42,33	— 25 26 11,6	65 N 1 S
	9	2 Scorpii	4,8	8 48 44	15 47 21,05	— 25 1 4,5	37 N 34 S
	9	π Scorpii	3,3	10 59 2	15 52 32,64	— 25 48 56,9	65 N 5 S
	9	C. A. B. 5347	5,8	14 49 44	16 1 46,34	— 26 2 53,6	49 N 20 S
	9	σ Scorpii	3,3	20 15 6	16 14 50,99	— 25 20 40,3	28 S 90 S
	9	α Scorpii	1,2	23 37 26	16 23 0,79	— 26 12 8,6	1 N 73 S
	10	τ Scorpii	3,2	2 15 12	16 29 23,55	— 28 0 6,1	62 N 34 N
	11	3 Sagittarii	4.7	7 40 53	17 40 59,73	— 27 47 35,3	20 S 90 S
	11	γ¹ Sagittarii	5,2	14 52 37	17 58 21,59	— 29 35 10,1	60 N 41 N
	11	C. A. B. 6127	4,8	16 10 32	18 1 28,72	— 28 28 12,7	17 N 43 S
	12	φ Sagittarii	3,6	8 2 46	18 39 8,29	— 27 6 0,3	31 S 90 S
	12	τ Sagittarii	3,6	17 13 19	19 0 25,62	— 27 49 28,8	47 N 18 S
	13	h² Sagittarii	4,6	6 26 56	19 30 21,35	— 25 6 54,3	52 S 90 S
	15	η Capricor.	5,1	0 17 23	20 58 27,61	— 20 16 11,1	24 N 56 S
	15	γ Capricor.	3,8	18 43 58	21 34 18,00	— 17 8 7,4	41 N 40 S

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc en Asc. recta.			Ascensión recta *aparente* del astro.			Declinación *aparente* del astro.			Límites de visibilidad.	
				h	m	s	h	m	s	o	′	″	o	o
Mayo	15	δ Capricor.	2,9	22	24	58	21	41	16,32	— 16	36	10,8	53 N	29 S
	16	ι Aquarii	4,4	8	52	39	22	0	47,41	— 14	22	41,0	49 N	35 S
	16	σ Aquarii	4,9	22	11	36	22	25	6,61	— 11	12	51,4	32 N	54 S
	17	λ Aquarii	3,8	10	28	30	22	47	9,30	— 8	8	14,2	15 N	78 S
	17	h^1 Aquarii	5,4	17	31	50	22	59	42,29	— 8	15	33,5	82 N	41 N
	17	φ Aquarii	4,3	22	43	10	23	8	54,03	— 6	36	50,1	83 N	2 N
	18	96 Aquarii	5,6	1	35	5	23	13	58,21	— 5	41	49,2	81 N	13 S
	20	δ Piscium	4,8	3	25	32	0	43	14,38	+ 7	0	53,4	34 N	54 S
	26	κ Aurigæ	4,7	2	4	59	6	8	41,58	+ 29	32	19,4	44 S	60 S
	26	49 Aurigæ	5,0	9	33	9	6	28	35,73	+ 28	6	22,5	43 N	19 S
	27	υ Geminor.	4,3	8	40	12	7	29	27,92	+ 27	7	51,2	12 S	63 S
	27	κ Geminor.	3,6	12	1	18	7	38	7,28	+ 24	39	4,8	90 N	41 N
	28	γ Cancri	4,9	11	35	42	8	37	13,64	+ 21	50	49,5	57 N	21 S
	30	α Leonis	1,3	0	30	7	10	2	48,12	+ 12	28	47,3	90 N	55 N
	30	ρ Leonis	4,0	11	43	35	10	27	18,44	+ 9	50	43,8	90 N	22 N
	31	c Leonis	5,1	0	52	26	10	55	19,79	+ 6	39	48,7	90 N	2 S
	31	Z Leonis	4,8	2	54	57	10	59	37,65	+ 7	54	5,9	10 S	82 S
	31	τ Leonis	5,1	13	54	25	11	22	33,93	+ 3	25	54,5	70 N	21 S
Junio	2	ψ Virginis	5,0	7	50	31	12	48	55,53	— 8	58	24,1	81 N	38 N
	2	α Virginis	1,1	22	35	33	13	19	41,77	— 10	37	4,5	6 S	90 S
	5	42 Libræ	5,3	11	14	52	15	34	7,33	— 23	28	53,3	2 S	86 S
	5	b Scorpii	4,9	15	45	30	15	44	42,64	— 25	26	13,1	65 N	1 S
	5	2 Scorpii	4,8	16	52	50	15	47	21,36	— 25	1	5,9	36 N	35 S
	5	π Scorpii	3,3	19	4	40	15	52	32,97	— 25	48	58,4	65 N	4 S
	5	C. A. B. 5347	5,8	22	58	1	16	1	46,70	— 26	2	55,0	50 N	19 S
	6	σ Scorpii	3,3	4	26	42	16	14	51,40	— 25	20	41,5	27 S	90 S
	6	α Scorpii	1,2	7	50	55	16	23	1,22	— 26	12	9,9	3 N	71 S
	6	τ Scorpii	3,2	10	30	1	16	29	23,99	— 28	0	7,5	62 N	40 N
	7	3 Sagittarii	4,7	16	4	28	17	41	0,36	— 27	47	35,8	15 S	86 S
	8	C. A. B. 6127	4,8	0	34	39	18	1	29,42	— 28	28	13,0	23 N	36 S
	8	φ Sagittarii	3,6	16	25	59	18	39	9,03	— 27	5	59,7	22 S	90 S
	8	σ Sagittarii	2,3	20	33	55	18	48	48,56	— 26	25	41,1	57 S	90 S
	9	τ Sagittarii	3,6	1	35	8	19	0	26,44	— 27	49	27,9	58 N	8 S
	9	h^2 Sagittarii	4,6	14	45	52	19	30	22,17	— 25	6	52,5	33 S	90 S
	11	η Capricor.	5,1	8	25	59	20	58	28,51	— 20	16	7,4	37 N	40 S
	12	γ Capricor.	3,8	2	50	1	21	34	18,94	— 17	8	2,7	57 N	25 S
	12	δ Capricor.	2,9	6	30	47	21	41	17,26	— 16	36	6,1	70 N	14 S
	12	ι Aquarii	4,4	16	58	24	22	0	48,31	— 14	22	36,1	66 N	19 S
	13	σ Aquarii	4,9	6	18	46	22	25	7,53	— 11	12	45,9	48 N	37 S
	13	λ Aquarii	3,8	18	38	24	22	47	10,18	— 8	8	8,8	31 N	57 S
	14	φ Aquarii	4,3	6	57	15	23	8	54,93	— 6	36	44,3	83 N	23 N
	14	96 Aquarii	5,6	9	50	19	23	13	59,08	— 5	41	43,7	84 N	4 N
	16	δ Piscium	4,8	12	9	26	0	43	15,18	+ 7	0	58,2	48 N	40 S
	18	μ Arietis	5,9	21	30	59	2	36	27,39	+ 19	33	57,6	54 N	26 S

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ♂ geoc. en Asc recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
				h m s	h m s	° ′ ″	° °
Junio	19	ε Arietis	4,6	5 9 9	2 53 13,08	+ 20 55 21,3	59 N 20 S
	20	16 Tauri	5,2	0 47 39	3 38 34,20	+ 23 57 40,0	73 N 5 S
	20	17 Tauri	3,9	0 49 38	3 38 38,90	+ 23 47 6,5	90 N 5 N
	20	19 Tauri	4,4	0 57 37	3 38 57,95	+ 24 8 22,9	62 N 13 S
	20	20 Tauri	4,0	1 13 4	3 39 35,19	+ 24 2 29,6	72 N 6 S
	20	23 Tauri	4,2	1 25 59	3 40 6,12	+ 23 37 23,6	90 N 20 N
	20	η Tauri	3,1	1 54 45	3 41 15,01	+ 23 46 57,3	90 N 15 N
	20	27 Tauri	3,9	2 36 32	3 42 55,58	+ 23 44 3,7	90 N 25 N
	20	28 Tauri	5,1	2 37 3	3 42 56,84	+ 23 49 3,8	90 N 19 N
	24	γ Cancri	4,9	18 52 24	8 37 13,53	+ 21 50 49,3	46 N 31 S
	25	Venus		15 51 31	9 28 7,90	+ 16 44 6,5	84 N 7 S
	26	α Leonis	1,3	6 53 39	10 2 47,92	+ 12 28 48,3	90 N 23 N
	26	ρ Leonis	4,0	17 53 32	10 27 18,22	+ 9 50 45,0	90 N 4 N
	27	c Leonis	5,1	6 48 47	10 55 19,56	+ 6 39 50,1	75 N 17 S
	27	χ Leonis	4,8	8 49 25	10 59 37,41	+ 7 54 7,3	31 S 82 S
	27	τ Leonis	5,1	19 40 6	11 22 33,69	+ 3 25 56,0	53 N 36 S
	29	ψ Virginis	5,0	13 23 29	12 48 55,32	— 8 58 22,9	81 N 14 N
	30	α Virginis	1,1	4 11 45	13 19 41,58	— 10 37 3,5	24 S 90 S
Julio	2	42 Libræ	5,3	17 32 36	15 34 7,36	— 23 28 53,9	10 S 90 S
	2	b Scorpii	4,9	22 7 12	15 44 42,70	— 25 26 13,9	63 N 8 S
	2	2 Scorpii	4,8	23 15 31	15 47 21,43	— 25 1 6,7	30 N 42 S
	3	π Scorpii	3,3	1 29 19	15 52 33,05	— 25 48 59,4	60 N 11 S
	3	C. A. B. 5347	5,8	5 26 3	16 1 46,80	— 26 2 56,0	43 N 26 S
	3	σ Scorpii	3,3	10 59 35	16 14 51,52	— 25 20 42,4	35 S 90 S
	3	α Scorpii	1,2	14 26 42	16 23 1,36	— 26 12 10,8	3 S 78 S
	3	τ Scorpii	3,2	17 8 4	16 29 24,15	— 28 0 8,7	62 N 30 N
	4	3 Sagittarii	4,7	23 5 13	17 41 0,70	— 27 47 36,5	16 S 89 S
	5	C. A. B. 6127	4,8	7 40 46	18 1 29,81	— 28 28 13,7	24 N 36 S
	5	φ Sagittarii	3,6	23 40 27	18 39 9,53	— 27 5 59,8	19 S 90 S
	6	σ Sagittarii	2,3	3 50 11	18 48 49,09	— 26 25 41,0	52 S 90 S
	6	τ Sagittarii	3,6	8 53 23	19 0 26,98	— 27 49 28,0	62 N 5 S
	6	h^2 Sagittarii	4,6	22 8 23	19 30 22,77	— 25 6 51,7	27 S 90 S
	8	η Capricor.	5,1	15 53 56	20 58 29,25	— 20 16 4,7	46 N 31 S
	9	ι Capricor.	4,4	1 1 18	21 16 27,40	— 17 16 44,0	37 S 90 S
	9	γ Capricor.	3,8	10 18 34	21 34 19,72	— 17 7 59,2	68 N 14 S
	9	δ Capricor.	2,9	13 59 21	21 41 18,05	— 16 36 2,5	64 N 2 S
	9	μ Capricor.	5,2	17 21 22	21 47 37,48	— 14 2 34,4	39 S 90 S
	10	ι Aquarii	4,4	0 27 34	22 0 49,15	— 14 22 31,8	76 N 7 S
	10	e^2 Aquarii	5,3	2 46 1	22 5 3,88	— 12 4 40,9	38 S 90 S
	10	σ Aquarii	4,9	13 49 1	22 25 8,36	— 11 12 41,3	63 N 24 S
	11	γ Aquarii	3,8	2 10 42	22 47 11,05	— 8 8 3,5	45 N 43 S
	11	96 Aquarii	5,6	17 26 40	23 13 59,93	— 5 41 38,3	84 N 24 N
	13	δ Piscium	4,8	20 15 38	0 43 16,07	+ 7 1 3,8	64 N 25 S
	16	μ Arietis	5,9	6 36 26	2 36 28,29	+ 19 34 1,5	68 N 14 S

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ♂ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
				h m s	h m s	° ′ ″	° °
Julio	16	ε Arietis	4,6	14 22 53	2 53 13,94	+ 20 55 24,6	73 N 9 S
	17	16 Tauri	5,2	10 21 9	3 38 35,01	+ 23 57 42,2	90 N 5 N
	17	17 Tauri	3,9	10 23 9	3 38 39,72	+ 23 47 8,7	90 N 16 N
	17	19 Tauri	4,4	10 31 15	3 38 58,76	+ 24 8 25,2	75 N 4 S
	17	20 Tauri	4,0	10 47 5	3 39 36,00	+ 24 2 31,8	88 N 4 N
	17	23 Tauri	4,2	11 0 7	3 40 6,93	+ 23 37 25,9	90 N 33 N
	17	η Tauri	3,1	11 29 17	3 41 15,82	+ 23 46 59,5	90 N 26 N
	17	27 Tauri	3,9	12 11 43	3 42 56,39	+ 23 44 5,9	90 N 38 N
	17	28 Tauri	5,1	12 12 15	3 42 57,65	+ 23 49 6,0	90 N 31 N
	18	φ Tauri	5,2	0 58 0	4 13 55,08	+ 27 6 6,7	2 N 62 S
	18	χ^1 Tauri	5,6	1 53 29	4 16 12,86	+ 25 23 2,3	90 N 42 N
	19	β Tauri	1,8	2 31 31	5 19 40,40	+ 28 31 14,7	28 N 33 S
	19	136 Tauri	4,6	12 38 15	5 46 44,80	+ 27 35 21,8	90 N 31 N
	24	ρ Leonis	4,0	2 5 39	10 27 18,12	+ 9 50 45,7	90 N 6 S
	24	c Leonis	5,1	14 37 51	10 55 19,41	+ 6 39 51,1	63 N 27 S
	24	Venus		21 25 50	11 10 14,24	+ 4 24 0,9	84 N 11 S
	25	τ Leonis	5,1	3 6 21	11 22 33,50	+ 3 25 57,3	42 N 46 S
	26	ψ Virginis	5,0	19 44 2	12 48 55,06	— 8 58 21,3	81 N 1 S
	27	α Virginis	1,1	10 14 38	13 19 41,31	— 10 37 2,0	48 S 90 S
	29	42 Libræ	5,3	23 4 41	15 34 7,16	— 23 28 53,8	21 S 90 S
	30	b Scorpii	4,9	3 39 38	15 44 42,49	— 25 26 14,1	52 N 18 S
	30	2 Scorpii	4,8	4 48 5	15 47 21,23	— 25 1 6,9	20 N 52 S
	30	π Scorpii	3,3	7 2 10	15 52 32,86	— 25 48 59,6	49 N 21 S
	30	C. A. B. 5347	5,8	10 59 39	16 1 46,63	— 26 2 56,4	34 N 35 S
	30	σ Scorpii	3,3	16 34 29	16 14 51,37	— 25 20 42,7	50 S 90 S
	30	α Scorpii	1,2	20 2 38	16 23 1,23	— 26 12 11,3	12 S 90 S
	30	τ Scorpii	3,2	22 44 55	16 29 24,02	— 28 0 9,5	62 N 16 N
Agosto	1	3 Sagittarii	4,7	4 56 4	17 41 0,72	— 27 47 37,5	23 S 90 S
	1	γ^1 Sagittarii	5,2	12 17 4	17 58 22,73	— 29 35 12,7	60 N 46 N
	1	C. A. B. 6127	4,8	13 36 32	18 1 29,87	— 28 28 14,8	19 N 41 S
	2	φ Sagittarii	3,6	5 45 31	18 39 9,68	— 27 6 0,6	24 S 90 S
	2	σ Sagittarii	2,3	9 57 37	18 48 49,26	— 26 25 41,7	62 S 90 S
	2	τ Sagittarii	3,6	15 3 43	19 0 27,18	— 27 49 28,8	58 N 8 S
	3	h^2 Sagittarii	4,6	4 25 41	19 30 23,05	— 25 6 52,0	30 S 90 S
	4	η Capricor.	5,1	22 27 7	20 58 29,72	— 20 16 3,5	49 N 29 S
	5	ι Capricor.	4,4	7 36 25	21 16 27,89	— 17 16 42,2	32 S 90 S
	5	γ Capricor.	3,8	16 55 14	21 34 20,26	— 17 7 57,2	72 N 10 S
	5	δ Capricor.	2,9	20 36 38	21 41 18,60	— 16 36 0,4	73 N 2 N
	5	μ Capricor.	5,2	23 58 56	21 47 38,03	— 14 2 31,8	31 S 90 S
	6	ι Aquarii	4,4	7 5 55	22 0 49,72	— 14 22 29,3	64 N 2 S
	6	e^2 Aquarii	5,3	9 24 36	22 5 4,46	— 12 4 38,0	28 S 90 S
	6	σ Aquarii	4,9	20 28 23	22 25 8,98	— 11 12 38,1	69 N 19 S
	7	λ Aquarii	3,8	8 50 47	22 47 11,69	— 8 7 59,8	51 N 36 S
	8	96 Aquarii	5,6	0 8 3	23 14 0,64	— 5 41 34,0	84 N 39 N

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.		Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ♂ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
				h m s	h m s	° ′ ″	° °
Agosto	10	δ Piscium	4,8	3 11 47	0 43 16,89	+ 7 1 9,3	77 N 16 S
	12	μ Arietis	5,9	14 27 15	2 36 29,19	+ 19 34 5,9	82 N 5 S
	12	ε Arietis	4,6	22 24 18	2 53 14,85	+ 20 55 28,7	90 N 0
	13	16 Tauri	5,2	18 52 18	3 38 35,93	+ 23 57 45,3	90 N 14 N
	13	17 Tauri	3,9	18 54 21	3 38 40,63	+ 23 47 11,8	90 N 26 N
	13	19 Tauri	4,4	19 2 34	3 38 59,68	+ 24 8 28,2	90 N 5 N
	13	20 Tauri	4,0	19 18 46	3 39 36,92	+ 24 2 34,9	90 N 13 N
	13	23 Tauri	4,2	19 32 14	3 40 7,85	+ 23 37 29,0	90 N 49 N
	13	η Tauri	3,1	20 2 6	3 41 16,73	+ 23 47 2,6	90 N 39 N
	13	27 Tauri	3,9	20 45 43	3 42 57,31	+ 23 44 8,9	90 N 59 N
	13	28 Tauri	5,1	20 46 16	3 42 58,56	+ 23 49 9,0	90 N 46 N
	14	φ Tauri	5,2	9 52 10	4 13 55,99	+ 27 6 8,8	11 N 57 S
	15	β Tauri	1,8	12 5 40	5 19 41,25	+ 28 31 15,3	34 N 26 S
	15	136 Tauri	4,6	22 27 1	5 46 45,58	+ 27 35 22,0	90 N 37 N
	16	κ Aurigæ	4,7	6 44 11	6 8 43,12	+ 29 32 16,8	30 S 60 S
	16	49 Aurigæ	5,0	14 11 30	6 28 37,10	+ 28 6 19,8	46 N 17 S
	17	υ Geminor.	4,3	12 58 0	7 29 28,83	+ 27 7 47,3	17 S 63 S
	17	κ Geminor.	3,6	16 13 55	7 38 8,10	+ 24 39 1,9	90 N 31 N
	23	ψ Virginis	5,0	4 8 8	12 48 54,83	— 8 58 19,6	82 N 8 S
	26	42 Libræ	5,3	5 22 57	15 34 6,77	— 23 28 53,0	29 S 90 S
	26	b Scorpii	4,9	9 52 50	15 44 42,11	— 25 26 13,5	46 N 25 S
	26	2 Scorpii	4,8	11 0 3	15 47 20,85	— 25 1 6,3	15 N 59 S
	26	π Scorpii	3,3	13 11 52	15 52 32,48	— 25 48 59,1	42 N 28 S
	26	C. A. B. 5347	5,8	17 5 30	16 1 46,25	— 26 2 55,9	28 N 42 S
	27	α Scorpii	1,2	2 0 52	16 23 0,86	— 26 12 11,1	17 S 90 S
	27	τ Scorpii	3,2	4 41 9	16 29 23,65	— 28 0 9,4	62 N 8 N
	28	3 Sagittarii	4,7	10 38 52	17 41 0,44	— 27 47 38,2	28 S 90 S
	28	γ^1 Sagittarii	5,2	17 58 45	17 58 22,46	— 29 35 13,7	60 N 32 N
	28	C. A. B. 6127	4,8	19 18 8	18 1 29,62	— 28 28 15,7	14 N 46 S
	29	φ Sagittarii	3,6	11 27 29	18 39 9,50	— 27 6 1,7	28 S 90 S
	29	τ Sagittarii	3,6	20 47 3	19 0 27,04	— 27 49 30,0	54 N 13 S
	30	h^2 Sagittarii	4,6	10 12 13	19 30 22,97	— 25 6 53,0	34 S 90 S
Septiembre	1	η Capricor.	5,1	4 26 28	20 58 29,84	— 20 16 3,8	47 N 31 S
	1	ι Capricor.	4,4	13 38 10	21 16 28,04	— 17 16 42,0	34 S 90 S
	1	γ Capricor.	3,8	22 59 4	21 34 20,46	— 17 7 56,9	71 N 12 S
	2	δ Capricor.	2,9	2 41 9	21 41 18,82	— 16 36 0,0	73 N 1 N
	2	μ Capricor.	5,2	6 4 6	21 47 38,27	— 14 2 31,0	32 S 90 S
	2	ι Aquarii	4,4	13 12 0	22 0 49,98	— 14 22 28,5	68 N 3 S
	2	e^2 Aquarii	5,3	15 30 55	22 5 4,72	— 12 4 36,8	29 S 90 S
	3	σ Aquarii	4,9	2 35 30	22 25 9,30	— 11 12 36,6	70 N 19 S
	3	λ Aquarii	3,8	14 57 57	22 47 12,05	— 8 7 57,9	51 N 36 S
	4	96 Aquarii	5,6	6 14 16	23 14 1,05	— 5 41 31,6	84 N 41 N
	6	δ Piscium	4,8	9 12 51	0 43 17,48	+ 7 1 13,4	80 N 14 S
	8	μ Arietis	5,9	20 45 53	2 36 30,00	+ 19 34 10,1	87 N 2 S

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ♂ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Septiembre 9	ε Arietis	4,6	4 49 18	2 53 15,71	+ 20 55 32,8	90 N 3 N
10	16 Tauri	5,2	1 38 46	3 38 36,85	+ 23 57 48,7	90 N 17 N
10	17 Tauri	3,9	1 40 52	3 38 41,55	+ 23 47 15,2	90 N 30 N
10	19 Tauri	4,4	1 49 21	3 39 0,60	+ 24 8 31,6	90 N 7 N
10	20 Tauri	4,0	2 5 49	3 39 37,84	+ 24 2 38,2	90 N 16 N
10	23 Tauri	4,2	2 19 33	3 40 8,77	+ 23 37 32,3	90 N 58 N
10	η Tauri	3,1	2 50 8	3 41 17,65	+ 23 47 5,9	90 N 44 N
10	28 Tauri	5,1	3 35 8	3 42 59,48	+ 23 49 12,3	90 N 52 N
10	φ Tauri	5,2	16 59 13	4 13 56,92	+ 27 6 11,3	12 N 56 S
11	β Tauri	1,8	19 57 7	5 19 42,17	+ 28 31 16,2	36 N 25 S
12	136 Tauri	4,6	6 38 9	5 46 46,52	+ 27 35 22,3	90 N 40 N
12	κ Aurigæ	4,7	15 11 37	6 8 44,01	+ 29 32 16,4	29 S 60 S
12	49 Aurigæ	5,0	22 53 51	6 28 37,96	+ 28 6 19,1	47 N 16 S
13	υ Geminor.	4,3	22 25 24	7 29 29,57	+ 27 7 45,4	16 S 63 S
14	κ Geminor.	3,6	1 47 28	7 38 8,84	+ 24 39 0,1	90 N 33 N
15	γ Cancri	4,9	1 9 41	8 37 14,62	+ 21 50 44,6	44 N 33 S
22	42 Libræ	5,3	13 34 10	15 34 6,37	— 23 28 51,6	27 S 90 S
22	b Scorpii	4,9	17 55 56	15 44 41,70	— 25 26 12,1	46 N 24 S
22	2 Scorpii	4,8	19 1 10	15 47 20,44	— 25 1 4,9	15 N 58 S
22	π Scorpii	3,3	21 9 7	15 52 32,06	— 25 48 57,8	42 N 27 S
23	C. A. B. 5347	5,8	0 56 1	16 1 45,81	— 26 2 54,6	29 N 41 S
23	σ Scorpii	3,3	6 16 41	16 14 50,56	— 25 20 41,4	59 S 90 S
23	α Scorpii	1,2	9 36 31	16 23 0,41	— 26 12 10,1	15 S 90 S
23	τ Scorpii	3,2	12 12 31	16 29 23,19	— 28 0 8,5	62 N 8 N
24	3 Sagittarii	4,7	17 29 36	17 40 59,97	— 27 47 38,2	26 S 90 S
25	γ^1 Sagittarii	5,2	0 41 45	17 58 21,98	— 29 35 14,0	60 N 34 N
25	C. A. B. 6127	4,8	1 59 48	18 1 29,15	— 28 28 16,0	15 N 45 S
25	φ Sagittarii	3,6	17 55 42	18 39 9,07	— 27 6 2,4	27 S 90 S
26	τ Sagittarii	3,6	3 9 33	19 0 26,62	— 27 49 31,1	55 N 11 S
26	h^2 Sagittarii	4,6	16 28 42	19 30 22,62	— 25 6 54,1	32 S 90 S
28	η Capricor.	5,1	10 38 3	20 58 29,64	— 20 16 5,1	49 N 30 S
28	ι Capricor.	4,4	19 50 24	21 16 27,89	— 17 16 43,0	32 S 90 S
29	γ Capricor.	3,8	5 12 16	21 34 20,34	— 17 7 58,0	72 N 10 S
29	δ Capricor.	2,9	8 54 38	21 41 18,72	— 16 36 1,0	73 N 2 N
29	μ Capricor.	5,2	12 17 57	21 47 38,18	— 14 2 31,6	30 S 90 S
29	ι Aquarii	4,4	19 26 32	22 0 49,92	— 14 22 29,2	76 N 2 S
29	e^2 Aquarii	5,3	21 45 39	22 5 4,68	— 12 4 37,2	27 S 90 S
30	σ Aquarii	4,9	8 50 57	22 25 9,29	— 11 12 36,9	70 N 18 S
30	λ Aquarii	3,8	21 13 39	22 47 12,10	— 8 7 57,6	52 N 35 S
Octubre 1	96 Aquarii	5,6	12 28 56	23 14 1,16	— 5 41 31,0	84 N 40 N
3	δ Piscium	4,8	15 13 8	0 43 17,82	+ 7 1 15,8	77 N 15 S
6	μ Arietis	5,9	2 22 24	2 36 30,65	+ 19 34 13,5	80 N 6 S
6	ε Arietis	4,6	10 24 14	2 53 16,38	+ 20 55 36,1	87 N 1 S
7	16 Tauri	5,2	7 13 43	3 38 37,62	+ 23 57 51,5	90 N 12 N

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Octubre 7	17 Tauri	3,9	7 15 48	3 38 42,32	+23 47 18,0	90 N 24 N
7	19 Tauri	4,4	7 24 18	3 39 1,37	+24 8 34,4	86 N 3 N
7	20 Tauri	4,0	7 40 54	3 39 38,61	+24 2 41,0	90 N 11 N
7	23 Tauri	4,2	7 54 42	3 40 9,53	+23 37 35,1	90 N 46 N
7	η Tauri	3,1	8 25 16	3 41 18,42	+23 47 8,6	90 N 36 N
7	27 Tauri	3,9	9 9 52	3 42 59,00	+23 44 14,9	90 N 53 N
7	28 Tauri	5,1	9 10 26	3 43 0,26	+23 49 15,0	90 N 42 N
7	φ Tauri	5,2	22 38 50	4 13 57,76	+27 6 13,7	6 N 61 S
7	χ^1 Tauri	5,6	23 37 40	4 16 15,51	+25 23 9,2	90 N 56 N
9	β Tauri	1,8	1 56 35	5 19 43,13	+28 31 17,2	30 N 30 S
9	136 Tauri	4,6	12 49 50	5 46 47,45	+27 35 22,5	90 N 34 N
9	κ Aurigæ	4,7	21 34 51	6 8 44,96	+29 32 16,1	48 S 60 S
10	49 Aurigæ	5,0	5 28 46	6 28 38,92	+28 6 18,3	41 N 21 S
11	υ Geminor.	4,3	5 42 37	7 29 30,49	+27 7 43,1	27 S 63 S
11	κ Geminor.	3,6	9 11 25	7 38 9,70	+24 38 57,8	90 N 27 N
12	γ Cancri	4,9	9 23 8	8 37 15,38	+21 50 41,4	38 N 38 S
13	α Leonis	1,3	22 9 37	10 2 48,87	+12 28 43,1	90 N 6 N
14	ρ Leonis	4,0	9 4 34	10 27 18,96	+ 9 50 40,9	81 N 12 S
14	c Leonis	5,1	21 43 0	10 55 20,03	+ 6 39 47,5	56 N 33 S
15	τ Leonis	5,1	10 6 33	11 22 33,93	+ 3 25 54,9	36 N 53 S
19	42 Libræ	5,3	23 29 39	15 34 6,14	−23 28 50,1	19 S 90 S
20	b Scorpii	4,9	3 45 6	15 44 41,43	−25 26 10,4	52 N 18 S
20	2 Scorpii	4,8	4 48 46	15 47 20,17	−25 1 3,2	21 N 50 S
20	π Scorpii	3,3	6 53 32	15 52 31,78	−25 48 56,0	49 N 21 S
20	C. A. B. 5347	5,8	10 34 43	16 1 45,52	−26 2 53,0	34 N 34 S
20	σ Scorpii	3,3	15 47 13	16 14 50,24	−25 20 39,9	42 S 90 S
20	α Scorpii	1,2	19 1 51	16 23 0,08	−26 12 8,7	8 S 88 S
20	τ Scorpii	3,2	21 33 48	16 29 22,84	−28 0 6,9	62 N 17 N
22	3 Sagittarii	4,7	2 5 23	17 40 59,52	−27 47 37,5	17 S 90 S
22	C. A. B. 6127	4,8	10 23 10	18 1 28,69	−28 28 15,5	24 N 36 S
23	φ Sagittarii	3,6	1 57 32	18 39 8,59	−27 6 2,4	16 S 90 S
23	σ Sagittarii	2,3	6 2 19	18 48 48,20	−26 25 43,6	45 S 90 S
23	τ Sagittarii	3,6	11 0 17	19 0 26,14	−27 49 31,4	62 N 1 S
24	h^2 Sagittarii	4,6	0 5 25	19 30 22,14	−25 6 54,8	20 S 90 S
25	η Capricor.	5,1	17 47 1	20 58 29,26	−20 16 6,6	58 N 21 S
26	ι Capricor.	4,4	2 56 28	21 16 27,53	−17 16 44,4	18 S 90 S
26	γ Capricor.	3,8	12 16 20	21 34 20,01	−17 7 59,5	73 N 1 S
26	δ Capricor.	2,9	15 58 9	21 41 18,41	−16 36 2,6	73 N 13 N
26	μ Capricor.	5,2	19 21 3	21 47 37,89	−14 2 32,9	18 S 90 S
27	ι Aquarii	4,4	2 29 1	22 0 49,63	−14 22 30,7	76 N 8 N
27	e^2 Aquarii	5,3	4 48 0	22 5 4,40	−12 4 38,5	16 S 90 S
27	σ Aquarii	4,9	15 53 7	22 25 9,06	−11 12 38,2	78 N 10 S
28	λ Aquarii	3,8	4 15 59	22 47 11,91	− 8 7 58,7	60 N 28 S
30	δ Piscium	4,8	22 8 30	0 43 17,91	+ 7 1 16,7	80 N 13 S

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad.
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Noviembre 2	μ Arietis	5,9	8 42 34	2 36 31,05	+ 19 34 15,7	74 N 10 S
2	ε Arietis	4,6	16 37 56	2 53 16,83	+ 20 55 38,3	78 N 6 S
3	16 Tauri	5,2	13 10 26	3 38 38,20	+ 23 57 53,6	90 N 6 N
3	17 Tauri	3,9	13 12 30	3 38 42,90	+ 23 47 20,1	90 N 17 N
3	19 Tauri	4,4	13 20 53	3 39 1,96	+ 24 8 36,5	75 N 4 S
3	20 Tauri	4,0	13 37 15	3 39 39,20	+ 24 2 43,1	88 N 5 N
3	23 Tauri	4,2	13 50 52	3 40 10,12	+ 23 37 37,1	90 N 35 N
3	η Tauri	3,1	14 21 1	3 41 19,01	+ 23 47 10,7	90 N 27 N
3	27 Tauri	3,9	15 5 3	3 42 59,60	+ 23 44 16,9	90 N 39 N
3	28 Tauri	5,1	15 5 36	3 43 0,85	+ 23 49 17,0	90 N 32 N
4	φ Tauri	5,2	4 23 50	4 13 58,47	+ 27 6 15,7	2 S 63 S
4	χ^1 Tauri	5,6	5 21 59	4 16 16,22	+ 25 23 11,0	90 N 41 N
5	β Tauri	1,8	7 26 7	5 19 43,96	+ 28 31 18,0	20 N 40 S
5	136 Tauri	4,6	18 16 7	5 46 48,31	+ 27 35 22,7	90 N 23 N
6	49 Aurigæ	5,0	10 54 22	6 28 39,84	+ 28 6 17,5	29 N 32 S
7	A Geminor.	5,1	6 17 22	7 17 8,72	+ 25 15 6,4	90 N 43 N
7	κ Geminor.	3,6	14 49 8	7 38 10,64	+ 24 38 55,2	90 N 14 N
8	γ Cancri	4,9	15 25 58	8 37 16,28	+ 21 50 37,7	25 N 51 S
10	ν Leonis	5,4	0 34 26	9 52 37,51	+ 12 56 32,8	90 N 50 N
10	α Leonis	1,3	5 12 55	10 2 49,68	+ 12 28 38,4	89 N 6 S
10	ρ Leonis	4,0	16 29 15	10 27 19,70	+ 9 50 36,3	66 N 23 S
11	c Leonis	5,1	5 33 19	10 55 20,75	+ 6 39 42,9	45 N 43 S
11	τ Leonis	5,1	18 22 0	11 22 34,57	+ 3 25 50,8	27 N 63 S
13	ψ Virginis	5,0	10 45 26	12 48 55,38	— 8 58 21,3	80 N 12 S
18	3 Sagittarii	4,7	11 49 18	17 40 59,33	— 27 47 36,3	8 S 72 S
18	C. A. B. 6127	4,8	19 58 54	18 1 28,46	— 28 28 14,4	35 N 25 S
19	φ Sagittarii	3,6	11 16 59	18 39 8,30	— 27 6 1,7	5 S 75 S
19	σ Sagittarii	2,3	15 17 20	18 48 47,90	— 26 25 43,1	28 S 90 S
19	τ Sagittarii	3,6	20 9 55	19 0 25,81	— 27 49 30,9	62 N 14 N
20	h^3 Sagittarii	4,6	9 1 9	19 30 21,79	— 25 6 54,7	6 S 86 S
22	η Capricor.	5,1	2 5 47	20 58 28,87	— 20 16 7,7	70 N 4 S
22	ι Capricor.	4,4	11 9 28	21 16 27,16	— 17 16 45,7	0 90 S
22	γ Capricor.	3,8	20 24 24	21 34 19,65	— 17 8 0,9	73 N 19 N
23	δ Capricor.	2,9	0 4 39	21 41 18,03	— 16 36 4,1	73 N 42 N
23	μ Capricor.	5,2	3 26 8	21 47 37,52	— 14 2 34,5	1 N 90 S
23	ι Aquarii	4,4	10 31 44	22 0 49,29	— 14 22 32,3	76 N 32 N
23	e^2 Aquarii	5,3	12 50 5	22 5 4,06	— 12 4 40,0	3 N 90 S
23	σ Aquarii	4,9	23 52 56	22 25 8,74	— 11 12 39,8	79 N 7 N
24	λ Aquarii	3,8	12 14 50	22 47 11,61	— 8 8 0,3	78 N 13 S
27	δ Piscium	4,8	6 15 17	0 43 17,80	+ 7 1 16,2	90 N 2 S
29	μ Arietis	5,9	16 39 56	2 36 31,23	+ 19 34 16,8	78 N 7 S
30	ε Arietis	4,6	0 30 57	2 53 17,06	+ 20 55 39,6	81 N 4 S
30	16 Tauri	5,2	20 48 36	3 38 38,56	+ 23 57 55,0	88 N 5 N
30	17 Tauri	3,9	20 50 38	3 38 43,26	+ 23 47 21,5	90 N 16 N
30	19 Tauri	4,4	20 58 55	3 39 2,31	+ 24 8 38,0	73 N 5 S

PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

QUE PUEDEN SER OCULTADAS POR LA LUNA DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Horas de tiempo medio astr. de San Fernando de la ☌ geoc. en Asc. recta.	Ascensión recta *aparente* del astro.	Declinación *aparente* del astro.	Límites de visibilidad
			h m s	h m s	° ′ ″	° °
Noviembre 30	20 Tauri	4,0	21 14 57	3 39 39,56	+ 24 2 44,6	86 N 4 N
30	23 Tauri	4,2	21 28 21	3 40 10,48	+ 23 37 38,5	90 N 33 N
30	η Tauri	3,1	21 58 12	3 41 19,37	+ 23 47 12,0	90 N 26 N
30	27 Tauri	3,9	22 41 33	3 42 59,96	+ 23 44 18,2	90 N 37 N
30	28 Tauri	5,1	22 42 6	3 43 1,22	+ 23 49 18,4	90 N 30 N
Diciembre 1	φ Tauri	5,2	11 47 49	4 13 58,94	+ 27 6 17,3	6 S 63 S
1	χ^1 Tauri	5,6	12 44 58	4 16 16,68	+ 25 23 12,2	90 N 36 N
2	β Tauri	1,8	14 20 11	5 19 44,60	+ 28 31 18,9	14 N 47 S
3	136 Tauri	4,6	0 57 22	5 46 49,05	+ 27 35 23,0	86 N 15 N
3	49 Aurigæ	5,0	17 16 0	6 28 40,65	+ 28 6 17,1	20 N 43 S
4	A. Geminor.	5,1	12 18 0	7 17 9,58	+ 25 15 4,7	90 N 27 N
4	κ Geminor.	3,6	20 41 42	7 38 11,53	+ 24 38 53,0	80 N 1 N
5	γ Cancri	4,9	21 1 19	8 37 17,22	+ 21 50 34,1	11 N 66 S
7	ν Leonis	5,4	6 5 22	9 52 38,42	+ 12 56 27,7	90 N 20 N
7	α Leonis	1,3	10 45 11	10 2 50,59	+ 12 28 33,2	65 N 22 S
7	ρ Leonis	4,0	22 6 56	10 27 20,60	+ 9 50 30,9	48 N 38 S
8	c Leonis	5,1	11 20 49	10 55 21,63	+ 6 39 37,3	29 N 59 S
8	79 Leonis	5,6	22 30 36	11 18 42,21	+ 1 58 43,4	90 N 39 N
9	τ Leonis	5,1	0 22 39	11 22 35,47	+ 3 25 45,0	11 N 84 S
10	ψ Virginis	5,0	17 44 5	12 48 56,16	− 8 58 25,6	65 N 23 S
17	h^2 Sagittarii	4,6	18 13 44	19 30 21,71	− 25 6 54,1	5 N 70 S
19	η Capricor.	5,1	10 56 33	20 58 28,65	− 20 16 8,0	70 N 13 N
19	ι Capricor.	4,4	19 55 13	21 16 26,92	− 17 16 46,4	15 N 69 S
20	42 Capricor.	5,3	5 54 12	21 35 53,27	− 14 30 47,2	40 S 90 S
20	μ Capricor.	5,2	12 3 49	21 47 37,26	− 14 2 35,6	18 N 68 S
20	e^2 Aquarii	5,3	21 23 52	22 5 3,79	− 12 4 41,3	20 N 67 S
21	σ Aquarii	4,9	8 23 7	22 25 8,44	− 11 12 41,3	79 N 33 N
21	λ Aquarii	3,8	20 42 24	22 47 11,33	− 8 8 1,9	82 N 6 N
24	δ Piscium	4,8	14 56 55	0 43 17,57	+ 7 1 14,9	90 N 17 N
27	μ Arietis	5,9	1 51 41	2 36 31,16	+ 19 34 16,9	90 N 5 N
27	ε Arietis	4,6	9 45 24	2 53 17,03	+ 20 55 39,9	90 N 7 N
28	16 Tauri	5,2	6 6 27	3 38 38,64	+ 23 57 55,8	90 N 12 N
28	17 Tauri	3,9	6 8 30	3 38 43,34	+ 23 47 22,2	90 N 24 N
28	19 Tauri	4,4	6 16 46	3 39 2,40	+ 24 8 38,8	84 N 3 N
28	20 Tauri	4,0	6 32 55	3 39 39,64	+ 24 2 45,3	90 N 10 N
28	23 Tauri	4,2	6 46 20	3 40 10,56	+ 23 37 39,2	90 N 44 N
28	η Tauri	3,1	7 16 4	3 41 19,46	+ 23 47 12,8	90 N 35 N
28	27 Tauri	3,9	7 59 33	3 43 0,06	+ 23 44 19,0	90 N 50 N
28	28 Tauri	5,1	8 0 0	3 43 1,31	+ 23 49 19,2	90 N 41 N
28	φ Tauri	5,2	21 4 19	4 13 59,11	+ 27 6 18,5	1 N 63 S
28	χ^1 Tauri	5,6	22 1 16	4 16 16,86	+ 25 23 13,1	90 N 43 N
29	β Tauri	1,8	23 24 47	5 19 44,96	+ 28 31 19,9	15 N 46 S
30	136 Tauri	4,6	9 53 40	5 46 49,47	+ 27 35 23,6	85 N 15 N
31	49 Aurigæ	5,0	1 55 47	6 28 41,20	+ 28 6 17,3	18 N 45 S
31	A Geminor.	5,1	20 33 33	7 17 10,23	+ 25 15 3,8	90 N 21 N

OCULTACIONES DE PLANETAS Y ESTRELLAS FIJAS

POR LA LUNA, VISIBLES EN SAN FERNANDO, DURANTE EL AÑO 1895.

FECHAS.	Astro.	Magnitud.	Inmersión.		El punto en que se verifica la inmersión dista del		Emersión.		El punto en que se verifica la emersión dista del	
			Tpo. sid.	Tpo. med.	Vértice boreal. (a)	Vértice superior. (a)	Tpo. sid.	Tpo. med.	Vértice boreal. (a)	Vértice superior (a)
			h m	h m	°	°	h m	h m	°	°
Enero 7	27 Tauri	3,9	23 27	4 19	— 95	—156	0 23	5 15	+148	+ 86
7	28 Tauri	5,1	23 28	4 20	— 78	—139	0 31	5 23	+131	+ 69
14	τ Leonis	5,1	12 49	17 11	+175	—157	13 33	17 55	+103	+141
Febrero 2	μ Arietis	5,9	8 8	11 17	— 4	+ 53	8 28	11 36	+ 34	+ 90
6	49 Aurigæ	5,0	1 53	4 47	— 73	—136	2 57	5 51	+ 83	+ 18
Marzo 10	τ Leonis	5,1	13 59	14 45	—114	— 72	15 2	15 48	+ 39	+ 88
29	ε Arietis	4,6	6 35	6 7	— 78	— 19	7 45	7 17	+108	+167
Abril 12	τ Scorpii	3,2	18 44	17 19	—134	—106	19 47	18 23	+124	+162
Mayo 4	τ Leonis	5,1	10 29	7 39	—171	+170	11 27	8 37	+ 89	+ 91
9	π Scorpii	3,3	12 39	9 29	—122	—160	13 53	10 43	+ 69	+ 43
Junio 26	α Leonis	1,3	14 33	8 14	—178	—123	15 6	8 47	+113	+168
Julio 6	τ Sagittarii	3,6	13 57	6 59(*)	— 73		15 3	8 5	+ 70	+ 26
9	δ Capricor.	2,9	20 12	13 1	— 41	— 62	21 40	14 29	+112	+112
Agosto 12	μ Arietis	5,9	22 9	12 44	— 37	— 96	23 10	13 45	+100	+ 42
Septiem. 3	λ Aquarii	3,8	2 56	16 4	— 45	+ 3	3 59	17 7	+112	+164
28	η Capricor.	5,1	0 11	11 41	— 13	+ 26	1 4	12 34	+ 81	+126
29	δ Capricor.	2,9	20 29	7 56	— 60	— 77	22 0	9 26	+134	+139
Octubre 6	ε Arietis	4,6	21 37	8 36	— 37	— 95	22 33	9 31	+ 95	+ 36
13	α Leonis	1,3	12 22	22 51	—162	—116	13 18	23 47	+ 88	+140
Noviem. 2	μ Arietis	5,9	22 2	7 15	— 6	— 65	22 39	7 51	+ 66	+ 7
2	ε Arietis	4,6	8 38	17 49	—140	— 84	9 6	18 17	+162	—143
10	ρ Leonis	4,0	6 20	15 0	—161	+145	7 10	15 50	+103	+ 52
27	δ Piscium	4,8	20 55	4 30	— 43	— 95	22 7	5 41	+117	+ 72
Diciem. 10	ψ Virginis	5,0	9 28	16 9	—128	—171	10 37	17 18	+ 52	+ 20
28	16 Tauri	5,2	22 40	4 13	— 96	—155	23 35	5 7	+146	+ 85
28	19 Tauri	4,4	22 54	4 27	— 67	—127	23 59	5 31	+118	+ 56
28	20 Tauri	4,0	23 11	4 43	—102	—163	0 4	5 36	+153	+ 91

(a) El signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ indica que el ángulo que determina el punto donde se verifica el contacto se cuenta desde el respectivo vértice hacia la $\left\{\begin{matrix}\text{derecha}\\\text{izquierda}\end{matrix}\right\}$ (visión directa).

(*) Bajo el horizonte.

1895. COEFICIENTES DE LAS MAREAS. TIEMPO CIVIL.

Días del mes.	ENERO.		FEBRERO.		MARZO.		ABRIL.		MAYO.		JUNIO.	
	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.
0	0,67	0,65	0,72	0,69	0,86	0,84	0,75	0,70	0,64	0,58	0,59	0,59
1	0,63	0,61	0,66	0,63	0,81	0,78	0,64	0,57	0,53	0,49	0,59	0,60
2	0,58	0,56	0,59	0,54	0,74	0,69	0,51	0,45	0,46	0,46	0,62	0,65
3	0,54	0,51	0,50	0,46	0,64	0,58	0,41	0,38	0,48	0,52	0,67	0,70
4	0,49	0,48	0,43	0,41	0,52	0,46	0,38	0,42	0,57	0,63	0,72	0,74
5	0,47	0,46	0,40	0,42	0,41	0,37	0,49	0,57	0,70	0,76	0,75	0,77
6	0,46	0,47	0,46	0,52	0,36	0,38	0,66	0,75	0,82	0,86	0,78	0,79
7	0,49	0,52	0,59	0,67	0,43	0,51	0,83	0,91	0,90	0,93	* *	0,78
8	0,56	0,61	0,75	0,83	0,60	0,69	0,98	1,03	0,94	0,94	0,78	0,77
9	0,66	0,71	* *	0,91	0,79	0,88	1,06	* *	* *	0,93	0,75	0,74
10	0,77	0,82	0,97	1,03	0,97	* *	1,08	1,08	0,92	0,89	0,72	0,69
11	* *	0,87	1,07	1,09	1,04	1,09	1,06	1,03	0,86	0,81	0,67	0,64
12	0,91	0,94	1,10	1,09	1,13	1,14	0,98	0,92	0,77	0,72	0,61	0,57
13	0,97	0,98	1,06	1,01	1,14	1,11	0,86	0,79	0,66	0,61	0,54	0,52
14	0,98	0,97	0,95	0,88	1,07	1,01	0,71	0,63	0,55	0,50	0,49	0,47
15	0,94	0,91	0,79	0,72	0,94	0,85	0,55	0,48	0,46	0,42	0,45	0,44
16	0,86	0,81	0,62	0,53	0,76	0,68	0,41	0,35	0,38	0,37	0,44	0,44
17	0,75	0,69	0,45	0,39	0,58	0,50	0,31	0,29	0,36	0,37	0,45	0,47
18	0,63	0,57	0,34	0,31	0,41	0,34	0,29	0,32	0,39	0,42	0,49	0,52
19	0,51	0,47	0,32	0,34	0,29	0,27	0,36	0,41	0,46	0,50	0,55	0,58
20	0,44	0,42	0,39	0,44	0,27	0,30	0,46	0,52	0,54	0,58	0,62	0,65
21	0,43	0,44	0,49	0,55	0,35	0,41	0,57	0,63	0,63	0,67	0,69	0,72
22	0,47	0,50	0,60	0,65	0,47	0,53	0,68	0,73	0,71	0,74	0,76	* *
23	0,54	0,58	0,69	0,74	0,59	0,65	0,77	0,81	0,77	0,80	0,79	0,81
24	0,61	0,65	* *	0,77	0,70	0,75	0,84	0,86	0,82	* *	0,83	0,85
25	0,68	* *	0,80	0,83	0,79	0,83	* *	0,88	0,83	0,84	0,86	0,86
26	0,71	0,73	0,85	0,86	* *	0,86	0,88	0,88	0,84	0,83	0,85	0,84
27	0,75	0,77	0,87	0,87	0,88	0,90	0,87	0,85	0,81	0,79	0,82	0,80
28	0,78	0,78	0,86	0,84	0,90	0,90	0,82	0,78	0,76	0,73	0,77	0,74
29	0,78	0,77	0,81	0,78	0,89	0,87	0,74	0,69	0,70	0,66	0,71	0,68
30	0,76	0,74			0,84	0,80	0,64	0,58	0,63	0,61	0,65	0,62
31	0,72	0,69			0,75	0,70	0,53	0,49	0,59	0,59	0,60	0,58
32	0,66	0,63			0,64	0,57			0,59	0,60		

1895. COEFICIENTES DE LAS MAREAS. TIEMPO CIVIL.

Días del mes.	JULIO.		AGOSTO.		SEPTIEMBRE.		OCTUBRE.		NOVIEMBRE.		DICIEMBRE.	
	Mañana.	Tarde	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.	Mañana.	Tarde.
0	0,65	0,62	0,44	0,43	0,45	0,50	0,56	0,61	0,72	0,75	0,69	0,72
1	0,60	0,58	0,44	0,46	0,56	0,61	0,67	0,71	0,79	0,81	0,75	0,77
2	0,57	0,57	0,49	0,53	0,66	0,70	0,76	0,79	0,83	0,84	0,79	* *
3	0,57	0,59	0,57	0,61	0,75	0,78	0,82	0,85	* *	0,85	0,80	0,81
4	0,60	0,62	0,65	0,68	* *	0,81	* *	0,87	0,85	0,84	0,81	0,80
5	0,64	0,66	* *	0,72	0,83	0,85	0,88	0,88	0,82	0,79	0,79	0,77
6	0,68	* *	0,74	0,76	0,85	0,85	0,87	0,85	0,76	0,72	0,74	0,72
7	0,70	0,71	0,78	0,79	0,85	0,83	0,83	0,80	0,68	0,63	0,69	0,66
8	0,72	0,73	0,79	0,79	0,81	0,79	0,77	0,72	0,58	0,54	0,63	0,61
9	0,73	0,72	0,78	0,77	0,75	0,71	0,67	0,62	0,50	0,47	0,60	0,59
10	0,71	0,70	0,75	0,73	0,66	0,61	0,56	0,50	0,46	0,47	0,59	0,60
11	0,69	0,67	0,70	0,66	0,56	0,50	0,44	0,40	0,50	0,54	0,62	0,64
12	0,65	0,63	0,63	0,59	0,44	0,39	0,37	0,37	0,60	0,67	0,66	0,68
13	0,60	0,58	0,54	0,50	0,35	0,34	0,40	0,46	0,73	0,79	0,71	0,73
14	0,55	0,52	0,45	0,41	0,36	0,41	0,54	0,63	0,84	0,89	0,75	0,77
15	0,50	0,48	0,39	0,38	0,48	0,57	0,72	0,81	0,92	0,95	0,79	0,80
16	0,45	0,44	0,39	0,42	0,66	0,76	0,90	0,97	0,96	0,96	* *	0,81
17	0,44	0,44	0,47	0,54	0,85	0,94	1,03	1,07	* *	0,95	0,81	0,80
18	0,46	0,49	0,62	0,70	1,02	1,08	1,09	* *	0,92	0,89	0,79	0,78
19	0,53	0,57	0,78	0,86	* *	1,13	1,10	1,09	0,86	0,81	0,76	0,73
20	0,62	0,68	* *	0,94	1,15	1,15	1,06	1,01	0,76	0,71	0,70	0,67
21	0,74	0,79	1,00	1,05	1,13	1,10	0,96	0,89	0,65	0,60	0,64	0,61
22	* *	0,85	1,09	1,11	1,04	0,97	0,81	0,74	0,54	0,50	0,57	0,54
23	0,90	0,94	1,11	1,09	0,89	0,80	0,66	0,58	0,45	0,42	0,51	0,48
24	0,96	0,98	1,05	0,99	0,70	0,61	0,50	0,43	0,39	0,38	0,46	0,44
25	0,99	0,98	0,92	0,84	0,52	0,44	0,37	0,33	0,38	0,39	0,43	0,42
26	0,96	0,93	0,76	0,67	0,37	0,32	0,31	0,32	0,41	0,44	0,42	0,43
27	0,88	0,83	0,58	0,50	0,29	0,30	0,34	0,38	0,48	0,51	0,45	0,47
28	0,77	0,71	0,42	0,37	0,34	0,39	0,43	0,48	0,55	0,59	0,50	0,54
29	0,64	0,57	0,34	0,34	0,45	0,50	0,53	0,58	0,63	0,66	0,58	0,62
30	0,52	0,47	0,36	0,40	0,56	0,61	0,63	0,68	0,69	0,72	0,66	0,70
31	0,44	0,43	0,45	0,50	0,67	0,71	0,72	0,75	0,75	0,77	0,74	* *
32	0,44	0,46	0,56	0,61			0,79	0,81			0,78	0,81

ESTABLECIMIENTOS DE PUERTO Y UNIDADES DE ALTURA DE LA MAREA

EN VARIOS LUGARES DEL GLOBO.

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	m
España y Portugal.		
Málaga	2 30	0,42
Algeciras	1 49	0,60
Tarifa	1 46	0,95
Cádiz (canal)	1 15	1,80
Rota	1 24	1,80
Bonanza	2 35	1,50
Huelva (barra)	1 54	1,60
Ayamonte (barra)	2 11	1,90
Portimao (barra)	2 0	1,60
Setubal	2 10	1,60
Lisboa	2 30	1,80
Oporto	2 30	1,50
Bayona	2 15	1,85
Vigo	3 15	1,85
Marin	3 18	1,60
Villagarcia	3 0	1,90
Muros	2 45	1,70
Camariñas	2 33	1,80
Coruña	2 41	1,90
Ferrol	3 0	1,90
Cedeira	3 0	1,60
El Barquero	3 15	1,40
Ria Vivero (barra)	2 30	1,60
Rivadeo	3 0	1,90
Avilés	3 0	1,80
Gijón	3 0	1,90
Comillas	3 0	1,90
Santander (barra)	3 0	2,00
Santoña	3 0	1,85
Portugalete	2 45	1,80
Bermeo	3 0	1,80
Lequeitio	3 0	1,80
San Sebastián	3 0	1,90
Pasajes	3 20	2,10
Francia.		
Socoa	3 6	2,16
Emboc. del Adour	3 23	2,00
Arcachón	4 14	1,81
Emboc. dl'Gironda	3 23	2,36
Blaye	5 47	2,36
Burdeos	6 50	2,36
Libourne	7 29	2,36
Marennes	3 37	2,56
Isla d'Aix	3 35	2,75
Rochefort	3 48	2,75
La-Rochelle	3 50	2,70
Port-Joinville	3 26	2,75
Noirmontiers	3 17	2,79
Saint-Nazaire	3 47	2,46
Paimbœuf	4 9	2,46
Nantes	6 14	2,46
Le Croisic	3 41	2,46
Emboc. del Vilaine	3 40	2,46
Vannes	5 55	2,46
Auray	4 14	2,46
Crac'h	3 39	2,46
Port Louis	3 24	2,38
Concarneau	3 24	2,43
Quimper	4 14	2,63
Douarnenez	3 34	3,08
Brest	3 46	3,21
Ouessant	3 47	3,24
L'Abervrac'h	4 17	3,70
Château Taureau	4 54	4,11
Morlaix	5 16	4,11
Tréguier	5 32	3,90
Portrieux	5 53	4,99
Saint-Malo	6 5	5,67
Cancale	6 15	6,00
Granville	6 9	6,11
Carteret	6 20	5,16
Jersey	6 22	4,90
Cherbourg	8 2	2,82
Barfleur	8 58	2,87
Saint-Vaast	8 47	3,06
Courseulles	9 45	3,63
Caen	11 3	3,63
Trouville	9 20	3,40
L'Havre	9 18	3,50
Honfleur	8 58	3,50
Quillebœuf	9 44	3,50
Rouen	11 8	3,50
Fécamp	10 47	4,65
Dieppe	11 8	4,44
Tréport	11 12	4,65
Boulogne	11 28	3,98
Calais	11 49	3,30
Dunkerque	12 13	2,70
Inglaterra y Escocia.		
Islas Scilly	4 30	2,45
Penzance	4 30	2,50
Falmouth	4 57	2,45
Plymouth	5 37	2,35
Darmouth	6 16	2,15
Exmouth	6 21	1,90
Portland	7 1	2,05
Southampton	10 30	1,00
Portsmouth	11 41	1,98
Brighton	11 15	2,95
Newhaven	11 51	3,00
Hastings	10 53	3,65
Folkestone	11 7	3,00
Dover	11 12	2,85
Chatham	1 11	2,70
Gravesend	1 10	2,60
Londres (Docks)	1 53	3,15
Harwich	0 6	1,70
Orfor (Haven Bar)	11 30	1,15
Yarmouth Road	9 15	0,90
R. Humber	5 26	2,80
Scarborough	4 11	2,35
Sunderland	3 22	2,15
Emboc. del Tyne	3 20	2,20
Newcastle	3 46	1,55
Berwick	2 18	2,25
Dundee	2 32	2,15
Perth	3 35	1,40
Montrose	1 25	1,95
Aberdeen	1 0	1,80
Inverness	0 18	1,80
Stornoway	6 46	2,00
Greenock	0 8	1,50
Dumbarton	0 20	1,55
Glasgow	1 8	1,70
Whitehaven	11 14	3,95
Liverpool	11 23	4,15
Holyhead	10 11	2,40
Carnarvon	9 27	2,35
Milford	5 56	3,65
Swansea	6 1	4,15
Cardiff (Penarth)	6 56	5,65
Bristol	7 13	4,80
Barnstaple	6 28	1,55
Irlanda.		
Queenstown	5 1	1,75
Waterford	5 20	1,85
Dublin	11 12	1,80
Dundalk	10 56	2,25
Belfast	10 43	1,40
Ballycastle-Bay	6 25	0,45
Londonderry	8 1	1,15
Westport	4 57	1,90

ESTABLECIMIENTOS DE PUERTO Y UNIDADES DE ALTURA DE LA MAREA

EN VARIOS LUGARES DEL GLOBO.

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	m
Galway	4 35	2,20
Emb. del Shannon.	4 16	1,95
Bantry	3 47	1,50
Crookhaven	4 9	1,50
Islas Orkneys.		
Scapa	9 5	1,50
Kirwall	10 9	1,50
Islas Shetland.		
Lerwick	10 30	0,90
Balta (Unst)	9 45	0,90
Scalloway	9 30	0,84
Costas del mar del Norte.		
Ostende	0 25	2,55
Flessinga	0 54	2,25
Amberes	4 25	2,25
Rotterdam	3 45	1,15
Texel	6 0	0,65
Harlingen	9 0	0,89
Borkun	10 30	1,05
Wangeroog	11 19	1,45
Wilhelmshaven	0 50	1,95
Heligoland	11 33	1,40
Cuxhaven	0 49	1,65
Altona	5 9	1,20
Hamburgo	5 10	1,80
Emboc. del Eider	m d	1,50
Sonderho Fano	2 22	0,80
Aggerminde	4 9	0,30
Noruega.		
Bergen	1 30	0,60
Ramso Fiord	10 58	0,90
Trondhjem	11 14	1,20
Islas Lofoten	0 31	1,40
Tromsö	1 45	1,20
Hammerfest	1 10	1,35
Vadsö	6 30	1,05
Islas Færoe, Islandia, Laponia y Mar Blanco.		
Svinoe	m d	0,95
Nalsoe Fiord	4 0	0,95

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	m
Westmanshaven	8 0	1,40
Bahia Liza	5 58	1,35
I.ª Jekatarina	6 23	1,52
I.ª Kildin	6 45	1,80
I.ª Olenji	7 30	1,83
Sviatoi-Nos	9 15	2,10
Arkhangel	7 28	0,35
R. Onega	9 17	0,95
Africa é islas adyacentes, Arabia, Yndostan.		
Tetuan	1 30	1,10
Ceuta	2 6	1,10
Tanger	2 13	1,25
Rabat	1 46	1,55
Mogador	1 18	1,65
Funchal (Madera)	0 48	1,05
Fayal (Azores)	11 45	0,60
P.º Luz (G.n Canaria)	0 52	1,52
Sta. Cruz (Tenerife)	0 25	1,20
Lanzarote	1 0	1,37
Gomera	0 45	1,37
Palma	0 30	1,37
Portendick	10 0	0,90
Porto Praya (C.º V.)	6 0	0,75
S.n Luis Senegal	8 42	0,95
Dakar	8 8	0,75
Rio Gambia	8 10	1,15
Rio Nunez	10 0	2,25
Sierra Leona	7 50	1,85
Monrovia	6 0	0,90
Cabo Palmas	4 30	0,60
Axim	4 30	0,60
R.º Lagos (barra)	6 0	0,45
Emboc. del Niger	4 15	0,75
R.º Bonny	4 50	0,90
R.º Cameron	5 13	1,06
Fernando Pó	4 0	1,05
B. Corisco (Elobey)	5 0	1,05
R.º Gaboon	5 30	1,20
R.º Congo	4 30	0,90
I.ª Ascensión	5 30	0,30
I.ª Santa Helena	3 2	0,45
Benguela	3 45	0,80
Bahia Walfisch	1 54	0,90
Angra pequeña	2 30	1,22
Bahia Simons	3 5	0,80
Puerto Beaufort	3 8	0,90
Bahia de Algoa	4 0	0,90

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	m
Puerto Natal	4 30	0,90
Bahia Delagoa	5 20	1,83
Mozambique	4 15	1,80
Zanzibar	4 15	2,28
Cabo Guardafui	6 15	0,90
Perim	0 0	0,75
Moka	m d	0,70
Musawwa	1 0	0,60
Bahia de Suez	11 0	1,05
Aden	7 30	1,05
Maskate	9 30	1,05
Kurrachee	10 30	1,30
Toona	1 50	2,44
Roji	1 40	2,75
Cambay	5 10	4,50
Surat	2 45	2,90
Bombay	11 40	2,15
Emb. del Rajapur	0 20	1,05
Bahia Goa	10 30	1,06
Mangalore	11 0	1,06
Calicut	0 15	0,60
Colombo	1 0	0,30
Punta de Galle	2 0	0,30
Negapatan	5 0	0,45
Madras	8 35	0,55
Carricall	9 0	0,68
I.ª Sangoor	10 20	2,36
Calcuta	2 0	2,60
Martaban	2 20	3,20
Rangoon	3 15	3,20
Chittagong	0 45	2,28
Madagascar é Islas del Océano Indico.		
Diego Suarez	4 6	1,06
Antongil	4 0	0,70
Tamatave	1 40	1,20
Fort-Dauphin	4 30	0,06
Makumba	4 45	2,60
Passandava	5 0	2,28
Kerguelen	2 0	0,30
San Pablo	1 7	0,45
Port-Louis (Maur.)	0 30	0,45
S.n Pedro (Reunion)	m d	0,50
Mahé	4 15	0,80
Mayotte	4 10	1,80
Maldivas (Mali)	0 30	0,45
Puerto Monat. (Andaman)	8 40	0,75

ESTABLECIMIENTOS DE PUERTO Y UNIDADES DE ALTURA DE LA MAREA

EN VARIOS LUGARES DEL GLOBO.

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	m
Malesia.		
Penang	m. d	0,80
Malaca	7 30	1,65
Singapore	9 45	1,50
Punta Diamante	m. d.	1,37
Bahía Linga	6 0	1,86
Bencoolen	6 0	0,69
Atshin	10 0	0,75
Pulo-Mindanao	2 30	0,60
Surabaya	irreg.	0,75
Batavia	10 0	0,30
Badong	11 0	1,45
Timor	11 0	1,40
Macassar	4 40	0,80
Mar de China.		
Amboina	0 30	1,06
I.ª Labuan	9 45	0,90
Manila	10 40	0,75
Basilan	7 0	0,90
Takau	8 30	0,60
Kelung	10 30	0,45
Pulo-Condor	2 30	1,00
Saigon	4 20	1,25
Canton	9 45	1,29
Macao	10 0	0,95
Wampoa	1 15	1,10
Hong-Kong	10 15	1,05
Amoy	m. d.	2,80
Shangay	1 30	1,50
Nanking	11 0	0,60
Nangasaki	7 15	1,40
Jetzo	4 50	0,65
Hakodadi	3 37	0,50
Tokio	6 0	1,00
Simoda	5 29	0,90
Okoyama	10 15	0,90
Australia.		
Isla Booby	4 30	1,20
Puerto Augusta	8 30	1,80
Puerto Victoria	2 40	0,75
Adelaida	5 25	1,25
Melbourne	2 48	0,40
Sydney	8 38	0,70
Brisbane	11 0	0,95
Port-Bowen	10 25	2,00

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	m
Nueva Zelandia, Nueva Caledonia é Islas del Pacífico.		
Auckland	7 5	1,65
Puerto Nickolson	4 30	0,75
Nelson	9 50	2,15
Puerto Lyttelton	3 50	1,15
Noumea	8 25	0,60
Puerto Alcmene	8 6	0,60
Anaton	6 35	0,60
Spiritu Santo	6 0	0,75
Witti-Lebu	5 45	0,90
Tonga-Tabou	6 50	0,90
Uvea	6 30	0,90
Pango Pango	7 11	0,50
Ponapi	3 0	0,90
Honololu	4 23	0,50
Tahiti	11 52	0,20
América. Costa E.		
Cabo Peñas	6 42	1,80
Río Santa Cruz	9 30	6,10
Río Negro	1 10	2,13
Buenos Aires	6 40	0,60
Montevideo	2 30	0,75
Río Grande do Sud	irreg.	0,30
Santa Catalina	2 30	0,90
Río Janeiro	3 0	0,60
Bahía	4 26	1,20
Pernambuco	4 35	1,20
Maranham	7 0	2,50
Cayena	4 16	1,45
Surinam	6 0	1,40
Puerto España	4 30	0,60
Cartagena	11 0	0,10
Martinica	4 0	0,20
Guadalupe	10 0	0,20
Puerto Rico	8 2	0,23
Cabo Haitiano	6 0	0,45
Baracoa	7 23	0,35
Habana	8 14	0,45
Cienfuegos	4 57	0,30
Santº. de Cuba	8 30	0,30
Colon	1 58	0,10
Campeche	3 30	0,40
Veracruz	2 30	0,30
San Agustín	8 21	0,75
Savannah	8 14	0,80

LUGARES.	Establecimiento.	Unidad de altura.
	h m	m
Charleston	7 24	0,80
Rº. Potomac	0 32	0,30
Baltimore	6 33	0,20
Filadelfia	1 22	1,05
New-York	8 13	0,80
Boston	11 27	1,70
Puerto George	11 17	4,80
Halifax	7 49	0,90
América. Costa O.		
Sitka	0 33	1,40
Canal Ogden	1 0	3,05
Cullen	12 0	2,44
Puerto Beaver	0 30	2,30
Puerto Augusta	5 0	1,80
Astoria	0 42	1,15
San Francisco	0 6	0,65
Monterey	9 52	1,00
Mazatlan	9 40	1,05
Acapulco	3 5	0,35
San Juan del Sur	3 8	1,50
Panamá	2 35	2,60
Guayaquil	6 0	1,70
Payta	3 20	0,45
Callao	6 1	0,51
Arica	8 0	0,75
Iquíque	8 45	0,75
Cobija	9 54	0,60
Copiapo	8 30	0,75
Coquimbo	9 8	0,75
Valparaiso	9 32	0,75
Valdivia	11 35	0,60
Bahía Chacas	0 40	2,15
Bahía Tictoc	1 45	1,65
Puerto Henry	12 0	0,75
Bahía Orange	3 30	0,60
Río Frío	0 15	0,90
Bahía Isthmus	0 50	0,75
Puerto Famine	0 0	0,90
Terranova.		
Saint Pierre	8 33	1,00
Cabo Race	7 0	1,00
Saint-John	7 49	0,55
Havre Fleur Lys	7 15	0,45
Port au-Choix	10 47	1,15
Bahía Francois	8 40	0,45
Havre Breton	8 52	0,75

TABLA I.

Sirve para convertir intervalos de TIEMPO MEDIO *solar en intervalos equivalentes de* TIEMPO SIDÉREO.

HORAS.		MINUTOS.				SEGUNDOS.			
Horas de tiempo medio.	Tiempo sidéreo.	Minutos de tiempo medio.	Tiempo sidéreo.	Minutos de tiempo medio.	Tiempo sidéreo.	Segundos de tiempo medio.	Tiempo sidéreo.	Segundos de tiempo medio.	Tiempo sidéreo.
	h m s		m s		m s		s		s
1	1 0 9,8565	1	1 0,1643	31	31 5,0925	1	1,0027	31	31,0849
2	2 0 19,7130	2	2 0,3286	32	32 5,2568	2	2,0055	32	32,0876
3	3 0 29,5694	3	3 0,4928	33	33 5,4211	3	3,0082	33	33,0904
4	4 0 39,4259	4	4 0,6571	34	34 5,5853	4	4,0110	34	34,0931
5	5 0 49,2824	5	5 0,8214	35	35 5,7496	5	5,0137	35	35,0958
6	6 0 59,1388	6	6 0,9857	36	36 5,9139	6	6,0164	36	36,0986
7	7 1 8,9953	7	7 1,1499	37	37 6,0782	7	7,0192	37	37,1013
8	8 1 18,8518	8	8 1,3142	38	38 6,2424	8	8,0219	38	38,1040
9	9 1 28,7083	9	9 1,4785	39	39 6,4067	9	9,0246	39	39,1068
10	10 1 38,5647	10	10 1,6428	40	40 6,5710	10	10,0274	40	40,1095
11	11 1 48,4212	11	11 1,8070	41	41 6,7353	11	11,0301	41	41,1123
12	12 1 58,2777	12	12 1,9713	42	42 6,8995	12	12,0329	42	42,1150
13	13 2 8,1342	13	13 2,1356	43	43 7,0638	13	13,0356	43	43,1177
14	14 2 17,9906	14	14 2,2998	44	44 7,2281	14	14,0383	44	44,1205
15	15 2 27,8471	15	15 2,4641	45	45 7,3924	15	15,0411	45	45,1232
16	16 2 37,7036	16	16 2,6284	46	46 7,5566	16	16,0438	46	46,1259
17	17 2 47,5600	17	17 2,7927	47	47 7,7209	17	17,0465	47	47,1287
18	18 2 57,4165	18	18 2,9569	48	48 7,8852	18	18,0493	48	48,1314
19	19 3 7,2730	19	19 3,1212	49	49 8,0495	19	19,0520	49	49,1342
20	20 3 17,1295	20	20 3,2855	50	50 8,2137	20	20,0548	50	50,1369
21	21 3 26,9859	21	21 3,4498	51	51 8,3780	21	21,0575	51	51,1396
22	22 3 36,8424	22	22 3,6140	52	52 8,5423	22	22,0602	52	52,1424
23	23 3 46,6989	23	23 3,7783	53	53 8,7066	23	23,0630	53	53,1451
24	24 3 56,5554	24	24 3,9426	54	54 8,8708	24	24,0657	54	54,1479
		25	25 4,1069	55	55 9,0351	25	25,0685	55	55,1506
		26	26 4,2711	56	56 9,1994	26	26,0712	56	56,1533
		27	27 4,4354	57	57 9,3637	27	27,0739	57	57,1561
		28	28 4,5997	58	58 9,5279	28	28,0767	58	58,1588
		29	29 4,7640	59	59 9,6922	29	29,0794	59	59,1615
		30	30 4,9282	60	60 9,8565	30	30,0821	60	60,1643

TABLA I.

Sirve para convertir intervalos de TIEMPO MEDIO *solar en intervalos equivalentes de* TIEMPO SIDÉREO.

FRACCIONES DE SEGUNDO.

Segundos de tiempo medio.	Tiempo sidéreo.	Segundos de tiempo medio.	Tiempo sidéreo	Segundos de tiempo medio.	Tiempo sidéreo.
	s		s		s
0,01	0,01003	0,34	0,34093	0,67	0,67183
0,02	0,02006	0,35	0,35096	0,68	0,68186
0,03	0,03008	0,36	0,36099	0,69	0,69189
0,04	0,04011	0,37	0,37101	0,70	0,70192
0,05	0,05014	0,38	0,38104	0,71	0,71194
0,06	0,06016	0,39	0,39107	0,72	0,72197
0,07	0,07019	0,40	0,40110	0,73	0,73200
0,08	0,08022	0,41	0,41112	0,74	0,74203
0,09	0,09025	0,42	0,42115	0,75	0,75205
0,10	0,10027	0,43	0,43118	0,76	0,76208
0,11	0,11030	0,44	0,44120	0,77	0,77211
0,12	0,12033	0,45	0,45123	0,78	0,78214
0,13	0,13036	0,46	0,46126	0,79	0,79216
0,14	0,14038	0,47	0,47129	0,80	0,80219
0,15	0,15041	0,48	0,48131	0,81	0,81222
0,16	0,16044	0,49	0,49134	0,82	0,82225
0,17	0,17047	0,50	0,50137	0,83	0,83227
0,18	0,18049	0,51	0,51140	0,84	0,84230
0,19	0,19052	0,52	0,52142	0,85	0,85233
0,20	0,20055	0,53	0,53145	0,86	0,86235
0,21	0,21057	0,54	0,54148	0,87	0,87238
0,22	0,22060	0,55	0,55151	0,88	0,88241
0,23	0,23063	0,56	0,56153	0,89	0,89244
0,24	0,24066	0,57	0,57156	0,90	0,90246
0,25	0,25068	0,58	0,58159	0,91	0,91249
0,26	0,26071	0,59	0,59162	0,92	0,92252
0,27	0,27074	0,60	0,60164	0,93	0,93255
0,28	0,28077	0,61	0,61167	0,94	0,94257
0,29	0,29079	0,62	0,62170	0,95	0,95260
0,30	0,30082	0,63	0,63173	0,96	0,96263
0,31	0,31085	0,64	0,64175	0,97	0,97266
0,32	0,32088	0,65	0,65178	0,98	0,98268
0,33	0,33090	0,66	0,66181	0,99	0,99271

TABLA II.

Sirve para convertir intervalos de TIEMPO SIDÉREO *en intervalos equivalentes de* TIEMPO MEDIO *solar.*

HORAS.		MINUTOS.				SEGUNDOS.			
Horas de tiempo sidéreo.	Tiempo medio.	Minutos de tiempo sidéreo.	Tiempo medio.	Minutos de tiempo sidéreo.	Tiempo medio.	Segundos de tiempo sidéreo.	Tiempo medio.	Segundos de tiempo sidéreo.	Tiempo medio.
	h m s		m s		m s		s		s
1	0 59 50,1704	1	0 59,8362	31	30 54,9214	1	0,9973	31	30,9154
2	1 59 40,3409	2	1 59,6723	32	31 54,7576	2	1,9945	32	31,9126
3	2 59 30,5113	3	2 59,5085	33	32 54,5937	3	2,9918	33	32,9099
4	3 59 20,6818	4	3 59,3447	34	33 54,4299	4	3,9891	34	33,9072
5	4 59 10,8522	5	4 59,1809	35	34 54,2661	5	4,9864	35	34,9045
6	5 59 1,0226	6	5 59,0170	36	35 54,1023	6	5,9836	36	35,9017
7	6 58 51,1931	7	6 58,8532	37	36 53,9384	7	6,9809	37	36,8990
8	7 58 41,3635	8	7 58,6894	38	37 53,7746	8	7,9782	38	37,8963
9	8 58 31,5340	9	8 58,5256	39	38 53,6108	9	8,9754	39	38,8935
10	9 58 21,7044	10	9 58,3617	40	39 53,4470	10	9,9727	40	39,8908
11	10 58 11,8748	11	10 58,1979	41	40 53,2831	11	10,9700	41	40,8881
12	11 58 2,0453	12	11 58,0341	42	41 53,1193	12	11,9672	42	41,8853
13	12 57 52,2157	13	12 57,8703	43	42 52,9555	13	12,9645	43	42,8826
14	13 57 42,3862	14	13 57,7064	44	43 52,7917	14	13,9618	44	43,8799
15	14 57 32,5566	15	14 57,5426	45	44 52,6278	15	14,9591	45	44,8772
16	15 57 22,7270	16	15 57,3788	46	45 52,4640	16	15,9563	46	45,8744
17	16 57 12,8975	17	16 57,2150	47	46 52,3002	17	16,9536	47	46,8717
18	17 57 3,0679	18	17 57,0511	48	47 52,1364	18	17,9509	48	47,8690
19	18 56 53,2384	19	18 56,8873	49	48 51,9725	19	18,9481	49	48,8662
20	19 56 43,4088	20	19 56,7235	50	49 51,8087	20	19,9454	50	49,8635
21	20 56 33,5792	21	20 56,5597	51	50 51,6449	21	20,9427	51	50,8608
22	21 56 23,7497	22	21 56,3958	52	51 51,4810	22	21,9399	52	51,8580
23	22 56 13,9201	23	22 56,2320	53	52 51,3172	23	22,9372	53	52,8553
24	23 56 4,0906	24	23 56,0682	54	53 51,1534	24	23,9345	54	53,8526
		25	24 55,9044	55	54 50,9896	25	24,9318	55	54,8499
		26	25 55,7405	56	55 50,8257	26	25,9290	56	55,8471
		27	26 55,5767	57	56 50,6619	27	26,9263	57	56,8444
		28	27 55,4129	58	57 50,4981	28	27,9236	58	57,8417
		29	28 55,2490	59	58 50,3343	29	28,9208	59	58,8389
		30	29 55,0852	60	59 50,1704	30	29,9181	60	59,8362

TABLA II.

Sirve para convertir intervalos de TIEMPO SIDÉREO *en intervalos equivalentes de* TIEMPO MEDIO *solar.*

FRACCIONES DE SEGUNDO.

Segundos de tiempo sidéreo.	Tiempo medio.	Segundos de tiempo sidéreo.	Tiempo medio.	Segundos de tiempo sidéreo.	Tiempo medio.
	s		s		s
0,01	0,00997	0,34	0,33907	0,67	0,66817
0,02	0,01995	0,35	0,34904	0,68	0,67814
0,03	0,02992	0,36	0,35902	0,69	0,68812
0,04	0,03989	0,37	0,36899	0,70	0,69809
0,05	0,04986	0,38	0,37896	0,71	0,70806
0,06	0,05984	0,39	0,38894	0,72	0,71803
0,07	0,06981	0,40	0,39891	0,73	0,72801
0,08	0,07978	0,41	0,40888	0,74	0,73798
0,09	0,08975	0,42	0,41885	0,75	0,74795
0,10	0,09973	0,43	0,42883	0,76	0,75793
0,11	0,10970	0,44	0,43880	0,77	0,76790
0,12	0,11967	0,45	0,44877	0,78	0,77787
0,13	0,12965	0,46	0,45874	0,79	0,78784
0,14	0,13962	0,47	0,46872	0,80	0,79782
0,15	0,14959	0,48	0,47869	0,81	0,80779
0,16	0,15956	0,49	0,48866	0,82	0,81776
0,17	0,16954	0,50	0,49864	0,83	0,82773
0,18	0,17951	0,51	0,50861	0,84	0,83771
0,19	0,18948	0,52	0,51858	0,85	0,84768
0,20	0,19945	0,53	0,52855	0,86	0,85765
0,21	0,20943	0,54	0,53853	0,87	0,86762
0,22	0,21940	0,55	0,54850	0,88	0,87760
0,23	0,22937	0,56	0,55847	0,89	0,88757
0,24	0,23934	0,57	0,56844	0,90	0,89754
0,25	0,24932	0,58	0,57842	0,91	0,90752
0,26	0,25929	0,59	0,58839	0,92	0,91749
0,27	0,26926	0,60	0,59836	0,93	0,92746
0,28	0,27924	0,61	0,60833	0,94	0,93743
0,29	0,28921	0,62	0,61831	0,95	0,94741
0,30	0,29918	0,63	0,62828	0,96	0,95738
0,31	0,30915	0,64	0,63825	0,97	0,96735
0,32	0,31913	0,65	0,64823	0,98	0,97732
0,33	0,32910	0,66	0,65820	0,99	0,98730

TABLA

para hallar la corrección de segundas diferencias que debe hacerse al TIEMPO MEDIO *de San Fernando, correspondiente á una distancia lunar reducida.*

ARGUMENTOS.—Intervalo aproximado y diferencia promedia de logaritmos proporcionales.

Diferencia promedia de logaritmos proporcionales.	INTERVALO										Diferencia promedia de logaritmos proporcionales.	INTERVALO									
	0h						1h					0h						1h			
	m 0	m 10	m 20	m 30	m 40	m 50	m 0	m 10	m 20	m 30		m 0	m 10	m 20	m 30	m 40	m 50	m 0	m 10	m 20	m 30
	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s		s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
6	0	0	1	1	1	2	2	2	2	2	114	0	7	14	20	25	29	31	34	35	35
12	0	1	2	2	3	3	3	4	4	4	120	0	8	15	21	26	30	33	35	37	37
18	0	1	2	3	4	5	5	5	6	6	126	0	8	15	22	27	31	35	37	39	39
24	0	2	3	4	5	6	6	7	7	8	132	0	9	16	23	28	33	37	39	41	41
30	0	2	4	5	6	7	8	9	9	9	138	0	9	17	24	30	34	38	41	42	43
36	0	2	4	6	8	9	10	11	11	11	144	0	9	18	25	31	36	40	43	44	45
42	0	3	5	7	9	10	12	12	13	13	150	0	10	19	26	33	37	41	45	46	47
48	0	3	6	8	10	12	13	14	15	15	156	0	10	19	27	34	39	43	46	48	49
54	0	4	7	9	12	14	15	16	17	17	162	0	11	20	28	35	40	44	48	49	51
60	0	4	7	10	13	15	17	18	19	19	168	0	11	21	29	36	41	46	50	51	52
66	0	4	8	12	14	16	18	19	20	21	174	0	11	21	30	38	43	48	52	53	54
72	0	5	9	13	16	18	20	21	22	23	180	0	12	22	31	39	44	50	53	55	56
78	0	5	10	14	17	20	22	23	24	24	186	0	12	23	32	40	46	51	55	57	58
84	0	6	10	14	18	21	23	25	26	26	192	0	13	24	33	42	48	53	57	59	60
90	0	6	11	16	19	22	25	27	28	28	198	0	13	24	34	43	49	55	59	61	62
96	0	6	12	17	21	24	27	28	29	30	204	0	13	25	36	44	50	56	60	62	64
102	0	7	13	18	22	26	28	30	31	32	210	0	14	26	37	46	52	58	62	64	66
108	0	7	13	19	23	27	30	32	33	34	216	0	14	27	38	47	54	60	64	66	67
	m 0	m 50	m 40	m 30	m 20	m 10	m 0	m 50	m 40	m 30		m 0	m 50	m 40	m 30	m 20	m 10	m 0	m 50	m 40	m 30
	3h	2h					1h					3h	2h					1h			
	INTERVALO											INTERVALO									

Esta corrección debe *sumarse* al tiempo aproximado de San Fernando, cuando los logaritmos proporcionales van *disminuyendo*, y *restarse* cuando van *aumentando*.

Refracción astronómica MEDIA para 29,6 pulgadas inglesas del Barómetro y 50° del Termómetro Fahrenheit.

Altura *aparente.*	Refracción *media.*	Altura *aparente.*	Refracción *media.*	Altura *aparente.*	Refracción *media.*	Altura *aparente.*	Refracción *media.*	Altura *aparente.*	Refracción *media.*
° ′	′ ″	° ′	′ ″	° ′	′ ″	° ′	′ ″	° ′	′ ″
0 0	34 45	5 0	9 45	10 0	5 15	20 0	2 37	34 0	1 25
5	33 42	5	9 37	10	5 10	10	2 36	30	1 24
10	32 41	10	9 29	20	5 6	20	2 34	35 0	1 22
15	31 42	15	9 22	30	5 1	30	2 33	30	1 21
20	30 45	20	9 14	40	4 56	40	2 32	36 0	1 19
25	29 50	25	9 7	50	4 52	50	2 30	30	1 18
0 30	28 57	5 30	9 0	11 0	4 48	21 0	2 29	37 0	1 16
35	28 6	35	8 54	10	4 44	10	2 28	30	1 15
40	27 17	40	8 47	20	4 40	20	2 26	38 0	1 14
45	26 29	45	8 41	30	4 36	30	2 25	30	1 12
50	25 44	50	8 34	40	4 32	40	2 24	39 0	1 11
55	25 1	55	8 28	50	4 28	50	2 23	30	1 10
1 0	24 19	6 0	8 22	12 0	4 24	22 0	2 22	40 0	1 8
5	23 40	5	8 16	10	4 21	10	2 20	41 0	1 6
10	23 2	10	8 10	20	4 17	20	2 19	42 0	1 4
15	22 26	15	8 5	30	4 14	30	2 18	43 0	1 2
20	21 51	20	7 59	40	4 11	40	2 17	44 0	1 0
25	21 18	25	7 54	50	4 7	50	2 16	45 0	0 58
1 30	20 47	6 30	7 48	13 0	4 4	23 0	2 15	46 0	0 56
35	20 17	35	7 43	10	4 1	10	2 14	47 0	0 54
40	19 48	40	7 38	20	3 58	20	2 13	48 0	0 52
45	19 20	45	7 38	30	3 55	30	2 12	49 0	0 50
50	18 54	50	7 23	40	3 52	40	2 11	50 0	0 48
55	18 29	55	7 23	50	3 50	50	2 10	51 0	0 47
2 0	18 5	7 0	7 19	14 0	3 47	24 0	2 9	52 0	0 45
5	17 42	5	7 14	10	3 44	10	2 8	53 0	0 43
10	17 20	10	7 9	20	3 41	20	2 7	54 0	0 42
15	16 58	15	7 5	30	3 39	30	2 6	55 0	0 40
20	16 38	20	7 1	40	3 36	40	2 5	56 0	0 39
25	16 17	25	6 56	50	3 34	50	2 4	57 0	0 37
2 30	15 58	7 30	6 52	15 0	3 32	25 0	2 3	58 0	0 36
35	15 39	35	6 48	10	3 29	10	2 2	59 0	0 35
40	15 21	40	6 44	20	3 27	20	2 1	60 0	0 33
45	15 3	45	6 40	30	3 25	30	2 0	61 0	0 32
50	14 45	50	6 36	40	3 22	40	1 59	62 0	0 31
55	14 28	55	6 32	50	3 20	50	1 58	63 0	0 29
3 0	14 12	8 0	6 29	16 0	3 18	26 0	1 58	64 0	0 28
5	13 56	5	6 25	10	3 16	10	1 57	65 0	0 27
10	13 41	10	6 21	20	3 14	20	1 56	66 0	0 26
15	13 27	15	6 18	30	3 12	30	1 55	67 0	0 24
20	13 13	20	6 14	40	3 10	40	1 54	68 0	0 23
25	12 59	25	6 11	50	3 8	50	1 53	69 0	0 22
3 30	12 46	8 30	6 7	17 0	3 6	27 0	1 52	70 0	0 21
35	12 34	35	6 4	10	3 4	15	1 51	71 0	0 20
40	12 22	40	6 1	20	3 2	30	1 50	72 0	0 19
45	12 10	45	5 58	30	3 1	45	1 49	73 0	0 18
50	11 59	50	5 54	40	2 59	28 0	1 48	74 0	0 17
55	11 48	55	5 51	50	2 57	15	1 47	75 0	0 16
4 0	11 37	9 0	5 48	18 0	2 55	30	1 46	76 0	0 14
5	11 27	5	5 45	10	2 54	45	1 45	77 0	0 13
10	11 16	10	5 42	20	2 52	29 0	1 44	78 0	0 12
15	11 6	15	5 40	30	2 50	30	1 41	79 0	0 11
20	10 57	20	5 37	40	2 49	30 0	1 39	80 0	0 10
25	10 47	25	5 34	50	2 47	30	1 37	81 0	0 9
4 30	10 38	9 30	5 31	19 0	2 46	31 0	1 36	82 0	0 8
35	10 29	35	5 28	10	2 44	30	1 34	83 0	0 7
40	10 19	40	5 26	20	2 43	32 0	1 32	84 0	0 6
45	10 10	45	5 23	30	2 41	30	1 30	86 0	0 4
50	10 2	50	5 20	40	2 40	33 0	1 28	88 0	0 2
55	9 53	55	5 18	50	2 38	30	1 27	90 0	0 0

Corrección á la refracción MEDIA, dependiente del estado del Termómetro y Barómetro.

Altura aparente.	TERMÓMETRO. 0°	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	100°
° ′	+″	+″	+″	+″	+″		−″	−″	−″	−″	−″
2 0	157	123	90	58	29	0	27	53	78	102	125
10	148	116	85	55	27	0	26	50	74	97	118
20	140	109	80	52	25	0	24	48	70	91	112
30	133	104	76	49	24	0	23	45	66	86	106
40	126	98	72	47	23	0	22	43	63	82	101
50	120	93	68	45	22	0	21	41	60	78	96
3 0	114	89	65	43	21	0	20	39	57	75	92
10	109	85	62	41	20	0	19	37	55	72	88
20	104	81	59	39	19	0	18	36	52	68	84
30	99	78	57	37	18	0	17	34	50	65	80
40	95	75	55	36	17	0	17	33	48	63	77
50	92	72	53	34	17	0	16	31	46	60	74
4 0	88	69	51	33	16	0	15	30	45	59	72
30	79	62	45	30	15	0	14	27	40	52	64
5 0	72	56	41	27	13	0	13	25	36	47	58
30	65	51	37	24	12	0	12	23	33	43	53
6 0	60	47	34	22	11	0	11	21	31	40	49
30	55	43	32	21	10	0	10	19	28	37	45
7 0	51	40	29	19	9	0	9	18	26	34	42
30	48	37	27	18	9	0	9	17	25	32	39
8 0	45	35	26	17	8	0	8	16	23	30	37
30	42	33	24	16	8	0	7	14	21	28	34
9 0	40	31	23	15	7	0	7	14	20	26	32
30	38	30	22	14	7	0	7	13	19	25	31
10 0	36	28	21	14	7	0	6	12	18	24	29
30	34	27	20	13	6	0	6	12	17	23	28
11 0	32	25	19	12	6	0	6	11	16	22	27
30	31	24	18	12	6	0	5	11	16	21	25
12 0	30	23	17	11	5	0	5	10	15	20	24
13 0	27	21	16	10	5	0	5	9	14	18	22
14 0	25	20	14	9	5	0	4	9	13	17	21
15 0	23	18	13	9	4	0	4	8	12	16	19
16 0	22	17	13	8	4	0	4	8	11	15	18
17 0	21	16	12	8	4	0	4	7	10	14	17
18 0	19	15	11	7	4	0	3	7	10	13	16
19 0	18	14	10	7	3	0	3	6	9	12	15
20 0	17	13	10	6	3	0	3	6	9	11	14
21 0	16	13	9	6	3	0	3	6	8	11	13
22 0	15	12	9	6	3	0	3	5	8	10	13
23 0	15	12	9	6	3	0	3	5	8	10	12
24 0	14	11	8	5	3	0	3	5	7	9	12
25 0	13	11	8	5	3	0	2	5	7	9	11
26 0	13	10	7	5	2	0	2	4	7	9	10
27 0	12	10	7	5	2	0	2	4	6	8	10
28 0	12	9	7	4	2	0	2	4	6	8	10
29 0	11	9	7	4	2	0	2	4	6	8	9
30 0	11	8	6	4	2	0	2	4	6	7	9
32 0	10	8	6	4	2	0	2	3	5	7	8
34 0	9	7	5	3	2	0	2	3	5	6	8
36 0	8	7	5	3	2	0	2	3	4	6	7
38 0	8	6	5	3	2	0	1	3	4	5	7
40 0	7	6	4	3	1	0	1	3	4	5	6
45 0	6	5	4	2	1	0	1	2	3	4	5
50 0	5	4	3	2	1	0	1	2	3	4	4
55 0	5	4	3	2	1	0	1	2	2	3	4
60 0	4	3	2	1	1	0	1	1	2	2	3
65 0	3	2	2	1	1	0	0	1	2	2	2
70 0	2	2	1	1	0	0	0	1	1	2	2
80 0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
90 0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Altura aparente.	BARÓMETRO. P. 29,6	P. 29,1	P. 28,6	P. 28,1
° ′		−″	−″	−″
2 0	0	19	38	57
10	0	18	36	55
20	0	17	35	52
30	0	17	33	50
40	0	16	32	48
50	0	15	31	46
3 0	0	15	30	44
10	0	14	28	43
20	0	14	27	41
30	0	13	27	40
40	0	13	26	38
50	0	12	25	37
4 0	0	12	24	36
30	0	11	22	33
5 0	0	10	20	30
30	0	9	19	28
6 0	0	9	17	26
30	0	8	16	24
7 0	0	8	15	22
30	0	7	14	21
8 0	0	7	13	20
30	0	6	13	19
9 0	0	6	12	18
30	0	6	11	17
10 0	0	5	11	16
30	0	5	10	15
11 0	0	5	10	15
30	0	5	9	14
12 0	0	5	9	13
13 0	0	4	8	12
14 0	0	4	8	12
15 0	0	4	7	11
16 0	0	3	7	10
17 0	0	3	6	9
18 0	0	3	6	9
19 0	0	3	6	8
20 0	0	3	5	8
21 0	0	3	5	8
22 0	0	2	5	7
23 0	0	2	5	7
24 0	0	2	4	7
25 0	0	2	4	6
26 0	0	2	4	6
27 0	0	2	4	6
28 0	0	2	4	5
29 0	0	2	4	5
30 0	0	2	3	5
32 0	0	2	3	5
34 0	0	1	3	4
36 0	0	1	3	4
38 0	0	1	3	4
40 0	0	1	2	4
45 0	0	1	2	3
50 0	0	1	2	2
55 0	0	1	1	2
60 0	0	1	1	2
65 0	0	0	1	1
70 0	0	0	1	1
80 0	0	0	0	1
90 0	0	0	0	0
		+	+	+

P. 29,6	P. 30,1	P. 30,6	P. 31,1
BARÓMETRO.			

POSICIONES GEOGRÁFICAS DE LOS PRINCIPALES OBSERVATORIOS.

LUGARES.	LATITUD.	Longitud en tiempo contada desde el meridiano de San Fernando.
	° ′ ″	h m s
Albany (E. U.)	42 39 49,5 N	4 30 10,4 O
Allegheny	40 27 41,6 N	4 54 13,7 O
Ann-Arbor (E. U.)	42 16 48 N	5 10 5,9 O
Arcetri	43 45 14,4 N	1 9 52,3 E
Argel	36 45 2,7 N	0 37 0,5 E
Armagh	54 21 12,7 N	0 1 46,3 O
Aténas	37 58 20 N	1 59 44 E
Berlín	52 30 16,7 N	1 18 24,1 E
Bilk	51 12 25 N	0 51 54,2 E
Bonn	50 43 45,0 N	0 53 12,5 E
Breslau	51 6 56,5 N	1 32 58,1 E
Bruselas	50 51 10,5 N	0 42 17,9 E
Burdeos	44 50 16,7 N	0 22 43,8 E
Cambridge	52 12 51,6 N	0 25 12,0 E
Cambridge (E. U.)	42 22 47,6 N	4 19 41,8 O
Cabo de Buena Esperanza	33 56 3,4 S	1 38 43,9 E
Chicago (E. U.)	41 50 1,0 N	5 25 37,8 O
Clinton (E. U.)	43 3 17,0 N	4 36 48,2 O
Coimbra	40 12 25,8 N	0 8 44,9 O
Copenhague	55 41 13,6 N	1 15 8,1 E
Córdoba (R. Arg.)	31 25 15,5 S	3 52 9,0 O
Cracovia	50 3 50,0 N	1 44 39,6 E
Cristianía	59 54 43,7 N	1 7 43,1 E
Dorpat	58 22 47,4 N	2 11 42,7 E
Dresde	51 2 16,8 N	1 19 44,1 E
Dublin	53 23 13 N	0 0 33 O
Durham	54 46 6,2 N	0 18 29,4 E
Edimburgo	55 57 23,2 N	0 12 5,6 E
Filadelfia	39 57 7,5 N	4 35 49,3 O
George-town (E. U.)	38 54 26,2 N	4 43 29,0 O
Ginebra	46 11 58,8 N	0 49 26,0 E
Glasgow	55 52 42,8 N	0 7 38,6 E
Gotha	50 56 37,5 N	1 7 39,8 E
Gottinga	51 31 47,9 N	1 4 35,6 E
Greenwich	51 28 38,4 N	0 24 49,2 E
Hamburgo	53 33 7,0 N	1 4 43,1 E
Helsingfors	60 9 43,3 N	2 4 38,4 E
Kazan	55 47 24,2 N	3 41 18,3 E
Kew	51 28 6 N	0 23 34,1 E
Kiel	54 20 29,7 N	1 5 25,0 E
Königsberg	54 42 50,6 N	1 46 48,3 E
Kremsmunster	48 3 23,7 N	1 21 20,9 E
Leiden	52 9 20,0 N	0 42 45,6 E
Leipsick	51 20 6,3 N	1 14 23,2 E
Lisboa	38 42 17,6 N	0 11 44,3 O

POSICIONES GEOGRÁFICAS DE LOS PRINCIPALES OBSERVATORIOS.

LUGARES.	LATITUD.	Longitud en tiempo contada desde el meridiano de San Fernando.
	° ′ ″	h m s
Liverpool	53 24 3,8 N	0 12 32,0 E
Lübeck	53 51 31,2 N	1 7 34,9 E
Lund	55 41 52,1 N	1 17 34,2 E
Madrás	13 4 8,1 N	5 45 48,6 E
Madrid	40 24 29,7 N	0 10 4,2 E
Manheim	49 29 11,0 N	0 58 39,7 E
Marsella	43 18 19,1 N	0 46 23,8 E
Melbourne	37 49 53,3 S	10 4 43,4 E
Milán (Brera)	45 27 59,2 N	1 1 35,2 E
Módena	44 38 52,8 N	1 8 32,1 E
Moscou	55 45 19,8 N	2 55 6,4 E
Munich	48 8 45,5 N	1 11 15,3 E
Nápoles	40 51 45,4 N	1 21 49,7 E
Neuchatel	46 59 51,0 N	0 52 39,1 E
Nicolaef	46 58 20,6 N	2 32 43,1 E
Niza	43 43 16,7 N	1 4 1,5 E
Nueva-York (E. U.)	40 43 48,5 N	4 31 7,8 O
Oxford	51 45 36,0 N	0 19 46,6 E
Pádua	45 24 2,5 N	1 12 18,4 E
Palermo	38 6 44 N	1 18 13,9 E
París	48 50 11,2 N	0 34 10,2 E
Pola	44 51 49,0 N	1 20 12,2 E
Portsmouth	50 48 3 N	0 20 25,3 E
Postdam	52 22 56 N	1 17 5,1 E
Praga	50 5 18,8 N	1 22 30,7 E
Pulkova	59 46 18,7 N	2 26 7,9 E
Quebec	46 48 27,3 N	4 19 59,8 O
Río Janeiro	22 54 23,8 S	2 27 52,2 O
Rochester	43 9 16,8 N	4 45 32,6 O
Roma	41 53 53,7 N	1 14 41,8 E
San Fernando	36 27 41,5 N	0 0 0,0
San Petersburgo	59 56 29,7 N	2 26 2,7 E
Santiago de Chile	33 26 42,0 S	4 17 57,1 E
Sidney	33 51 41,1 S	10 29 38,8 E
Stockolmo	59 20 33,0 N	1 37 3,2 E
Stonyhurst	53 50 40 N	0 14 56,5 E
Strasburgo	48 35 0,2 N	0 55 55,9 E
Tacubaya	19 24 17,5 N	6 11 57,3 O
Turín	45 4 6 N	0 55 36,4 E
Upsal	59 51 29,4 N	1 35 19,4 E
Utrecht	52 5 9,5 N	0 45 20,9 E
Varsovia	52 13 5,7 N	1 48 56,5 E
Viena	48 13 55,4 N	1 30 10,7 E
Washington (E. U.)	38 53 38,8 N	4 43 22,8 O
Wilna	54 41 0 N	2 5 58,2 E

EXPLICACIÓN Y USO

DE LOS

ARTÍCULOS CONTENIDOS EN LAS EFEMÉRIDES.

El instante á que se refieren los elementos contenidos en estas Efemérides es, por punto general, el del *mediodía medio* en San Fernando, ó sea el principio ($0^h\ 0^m\ 0^s$) del día solar medio astronómico, y á esta misma clase de tiempo se refieren los artículos de la Luna que van dados de 12^h en 12^h y aun de 1^h en 1^h para más exactitud en los resultados y mayor comodidad del calculador.

La operación, pues, preliminar indispensable para deducir de estas Efemérides un elemento cualquiera correspondiente á una hora dada del mismo ó de diferente meridiano, es convertir dicha hora en tiempo medio astronómico de San Fernando, reduciéndola: 1.°, á tiempo astronómico, si se hallase expresada en tiempo civil; 2.°, á tiempo medio, si estuviese expresada en tiempo verdadero ó sidéreo, y 3.°, al meridiano de San Fernando, si correspondiese á otro cualquiera.

Para lo primero, basta tener presente que el día de las Efemérides es el astronómico, el cual principia en el momento del mediodía y se cuenta desde 0^h hasta 24^h ó 0^h del siguiente, mientras que el día civil empieza 12^h antes, á media noche, y su cuenta se divide en dos partes de 12^h cada una. De donde resulta que desde el mediodía hasta la media noche la cuenta civil y la astronómica van conformes, así en cuanto al día como en cuanto á las horas; pero desde media noche la cuenta civil adelanta un día y empieza á decir, por ejemplo, el 15 de Enero y cuenta la 1^h, 2^h, etc., de la noche ó de la mañana, cuando la astronómica continúa diciendo el 14 y contando las 13^h, las 14^h, etc., hasta el mediodía, en que ambas cuentan 0^h del día 15, y siguen conformes hasta las 12^h de la noche. Por tanto, para trasladar una fecha de la cuenta civil á la astronómica, si la hora dada es de la tarde, ó de la noche sin que llegue á las 12, nada habrá que hacer, puesto que ambas fechas son iguales; pero si la hora fuese de más de media noche ó de la mañana, habría que aumentarla en 12^h y contar un día menos.

Por ejemplo: á la fecha civil 1.° de Febrero, á las 5^h de la mañana, ¿qué fecha astronómica corresponde?

Añadiendo 12^h y restando 1^d resulta 0^d de Febrero á 17^h, que es el 31 de Enero á 17^h, tiempo astronómico.

Conviene advertir que la cuenta civil, ó el uso común, aunque admite el 0^h como principio, no lo emplea en su modo de expresarse, sino que continúa contando las 12^h del día ó de la noche, hasta que llega la hora completa que cuenta entonces la 1^h, á diferencia de la astronómica, para la cual 0^h es el punto divisorio entre el día que acaba y el

que empieza, y corresponde al primero con 24^h ó al segundo con 0^h. Por lo mismo, cuando en la fecha civil entre la hora 12, si es de la noche, la misma hora con un día menos corresponderá á la astronómica; y si es después de mediodía, habrá solamente que restarle 12^h.

Es claro que lo contrario deberá hacerse para convertir en civiles las fechas astronómicas en que van expresados los anuncios de estas Efemérides, tomando el exceso á 12^h como hora civil del día siguiente, cuando la hora astronómica pase de 12^h que es el único caso en que discrepan las dos cuentas. Así, por ejemplo, el paso de la Luna por el meridiano de San Fernando que va anunciado para la fecha astronómica 17 de Marzo á $18^h\ 8,^m2$, corresponde en tiempo civil al 18 de Marzo á $6^h\ 8,^m2$ de la mañana. Pero por la razón antes explicada del modo de contar el principio del día civil, el paso del mismo astro por el meridiano, anunciado para el 5 de Agosto á $12^h\ 28,^m6$, corresponde, en tiempo civil, al principio del 6 de Agosto á $12^h\ 28,^m6$ de la noche.

Para lo segundo, si la hora dada fuese de tiempo aparente ó verdadero, ó de tiempo sidéreo, habría que reducirla á tiempo medio, del modo que se explicará al tratar de la ecuación de tiempo y de la conversión del tiempo sidéreo en solar.

Para lo tercero, á la hora astronómica del meridiano del observador ó calculador (tiempo local) habrá que $\left\{\begin{matrix}\text{sumar}\\\text{restar}\end{matrix}\right\}$ la longitud contada desde el meridiano de San Fernando y reducida á tiempo, según que el observador ó calculador se hallase al $\left\{\begin{matrix}\text{occidente}\\\text{oriente}\end{matrix}\right\}$ de dicho meridiano de San Fernando (primer meridiano).

Supongamos, por ejemplo, que un observador desea hallar por medio de las Efemérides un resultado cualquiera para un instante en que cuenta las $4^h\ 32^m\ 20^s$ de la madrugada del 25 de Junio, y que su longitud, contada desde el meridiano de San Fernando, es de $160°46'$ al occidente. Reduciendo la hora civil á astronómica, se tendrá:

		d	h	m	s
Fecha media astronómica del observador.	Junio	24	16	32	20
Longitud occidental en tiempo.			10	43	4
Fecha media en San Fernando.	Junio	25	3	15	24;

según esto, la hora de San Fernando correspondiente ó simultánea con la del observador, que es lo que se llama *hora reducida*, será para este caso las $3^h\ 15^m\ 24^s$ del día 25 de Junio.

Presupuestos estos principios generales, pasaremos á explicar el contenido de las páginas por su orden.

Las páginas 1 y 2, que respectivamente contienen las abreviaturas empleadas y los artículos principales de cronología y calendario referentes al año, llevan en sí mismas la competente explicación.

La página 3 contiene elementos generales para todo el año, dados de 10^d en 10^d, empezando desde 0^d de Enero ó 31^d de Diciembre del año anterior, hasta 36^d de Diciembre ó sea 5^d de Enero del año siguiente, con objeto de que pueda hacerse fácilmente la interpolación en todo caso.

El primer artículo *oblicuidad aparente* de la Eclíptica, es, como se sabe, el ángulo que este círculo forma con el Ecuador, llevando en cuenta el efecto de la nutación, y constituye un dato indispensable para pasar de la longitud y latitud de un astro á la ascensión recta y declinación del mismo, y vice-versa. La oblicuidad *media* para el principio del año se da en lo bajo de la página, y puede obtenerse la correspondiente á una fecha cualquiera con la diminución ánua de 0,″5, próximamente, á que está sujeta.

El segundo, *paralaje horizontal ecuatorial* del Sol, es el mayor ángulo bajo el cual podría aparecer el semidiámetro ecuatorial de la Tierra visto desde el centro del Sol, y entra como elemento necesario para reducir una observación de dicho astro hecha desde la superficie de la Tierra á lo que sería hecha desde su centro.

Para la inteligencia del tercero, *aberración solar*, conviene saber que, en razón del movimiento progresivo de la luz combinado con el de traslación de la Tierra en su órbita, los astros en general aparecen en lugar distinto del que realmente ocupan; y el Sol, á que aquí especialmente nos referimos, aparece menos adelantado en longitud de lo que realmente se halla en las cantidades que, bajo la rúbrica *aberración*, en dicha página se indican.

Por lo mismo, el signo prefijado á este elemento es aquel con que debe aplicarse á la longitud *verdadera* del Sol para obtener la *aparente;* y si, al contrario, se quisiese pasar de la longitud *aparente*, que es la dada en la página I de cada mes, á la *verdadera*, ya sería preciso aplicar á la primera la aberración con signo contrario, como es fácil deducir de la expresion

Longitud *verdadera* ⊙ + aberración solar = Longitud *aparente* ⊙.

El cuarto, *precesión en longitud*, contiene la parte de la precesión general, ó sea de la precesión ánua que al fin de la página se indica, proporcional al tiempo trascurrido desde 0^d de Enero ó 31^d de Diciembre del año anterior, parte que viene ya comprendida en las longitudes que se obtienen de las Tablas astronómicas, contadas desde el equinoccio *medio*.

El quinto, *nutación en longitud*, contiene la parte periódica de la precesión y el signo con que debe aplicarse para reducir al equinoccio *verdadero* las longitudes contadas desde el equinoccio *medio*. Según esto, como las longitudes contenidas en estas Efemérides se dan contadas desde el equinoccio *verdadero*, siempre que hayan de referirse al equinoccio *medio*, será preciso aplicarles la nutación en longitud (ecuación de los puntos equinocciales) con signo contrario al que aquí se le asigna, como se deduce de la expresión

$$L_v = L_m + \text{Nutación en longitud.}$$

Así, por ejemplo, para obtener la longitud del Sol contada desde el equinoccio *medio* (L_m ⊙) correspondiente á 0^h del día 19 de Julio, de la longitud del Sol contada desde el equinoccio *verdadero* (L_v ⊙) que para este día dan las Efemérides de 116° 31′ 54,″4, habrá que aplicar á esta la nutación en longitud de 5,″29 con signo negativo, y resultará L_m ⊙ = 116° 31′ 49,″11.

El sexto, *nutación en ascensión recta del Sol medio*, contiene la cantidad que con signo contrario, según la regla antes dada para la longitud, debería aplicarse á la ascensión recta del Sol *medio*, contada desde el equinoccio *verdadero*, cual se da en estas Efemérides

á 0^h de tiempo medio bajo la denominación de *tiempo sidéreo*, para obtenerla contada desde el equinoccio *medio*.

La columna última contiene la *longitud media*, contada desde el equinoccio *medio, del nodo ascendente de la Luna*, dato que entra como elemento en el cálculo de la nutación y es muy conveniente para el de predicción de los eclipses.

Pasemos ahora á la explicación de la parte principal de las Efemérides, que comprende todo lo relativo al Sol, Luna y Planetas, con las distancias lunares, y ocupa treinta y dos páginas por mes.

Páginas I, II y III.

La I contiene, además de los días del mes, y los correspondientes de la semana, los santos y festividades tal cual se celebran en la capital de la Nación. Siguen después los dos elementos que determinan la posición *aparente* del Sol respecto del plano de la Eclíptica, esto es, la posición en que lo observamos por efecto de la aberración, á saber: la *longitud* que, como todas, está contada desde el equinoccio *verdadero* y, como *aparente*, lleva en sí el efecto de la aberración, del cual sería preciso despojarla, según lo dicho poco há, para reducirla á verdadera; y la *latitud* que, como su mismo nombre significa, es la distancia angular entre la posición aparente del centro del Sol y el plano de la Eclíptica, contada sobre el máximo de longitud. Y por último, el *logaritmo de su distancia á la Tierra*, ó sea el *logaritmo del radio vector* de la Tierra en su órbita, expresado en unidades de la distancia media ó semieje mayor de dicha órbita: elementos todos correspondientes á 0^h de tiempo medio del día á que van asignados, y que, aunque de poco ó ningún provecho para la generalidad de los navegantes, se presentan aquí por ser los resultados inmediatos que se obtienen de las tablas, y que sirven luego de fundamento para llegar por el cálculo á todos los demás.

En la parte inferior de la misma, se dan, al minuto, las entradas del Sol en los signos del Zodiaco y, por consiguiente, el principio de las estaciones para los diversos habitantes del globo, como igualmente el paso del mismo astro, ó más bien el de la Tierra, por los extremos del eje mayor de su órbita.

La II contiene ya artículos de muy frecuente uso, y que por lo mismo conviene explicar con más detención.

Los dos primeros son los elementos que determinan la posición *aparente* del Sol respecto del Ecuador, á saber: la *ascensión recta* y la *declinación aparentes* deducidas de la longitud y latitud de la página anterior con la oblicuidad aparente de la Eclíptica contenida en la página 3. Corresponden al momento del mediodía *medio* en San Fernando; y, por lo mismo, el tiempo que ha de servir de argumento para llevarlos á otro instante cualquiera, deberá expresarse en tiempo medio astronómico de dicho meridiano.

Supongamos, por vía de ejemplo, que se quiere hallar la ascensión recta y declinación del Sol el día 21 de Marzo á las $12^h\ 43^m$ de la mañana, tiempo medio civil, en un meridiano que está á Oriente de San Fernando $21^o\ 15'$ ó $1^h\ 25^m$ en tiempo.

Según lo explicado, tendremos

	d	h	m
Fecha astronómica.. ..... Marzo.....	21	0	43
Longitud oriental.....		1	25
Fecha en San Fernando.... Marzo	20	23	18

La diferencia entre las ascensiones rectas correspondientes á los días 20 y 21 de Marzo es de $3^m\ 38,^s52$; de suerte que aquel elemento ha aumentado en las 24^h esta cantidad.

Haciendo, pues, una proporción

$$24^h : 23,30^h :: 3^m\ 38,^s52 : x,$$

se obtiene la parte proporcional de aumento correspondiente á $23^h\ 18^m$, á saber, $x = 3^m\ 32^s,15$, la cual se agregará á la ascensión recta del 20 y así resulta:

	h	m	s
Asc. recta ⊙ ..... Marzo 20.....	23	58	43,46
Parte proporcional por $23^h\ 18^m$.....		3	32,15
Asc. recta ⊙ que se buscaba.....	0	2	15,61

después de desechadas las 24^h que hubo que agregar á la ascensión recta del día 21 para poderle restar la del día anterior.

En vez del cuarto término de la proporción empleada es más cómodo y suficientemente exacto en todos los casos y artículos de esta página, tomar la variación horaria que se dá en la página III y multiplicarla por la hora reducida. Así se hallará $23,30 \times 9,^s106 = 3^m\ 32,^s17$.

Tratándose de la declinación, que, como se sabe, unas veces va en aumento y otras en disminución y que pasa de boreal á austral, ó vice-versa, para hallar el movimiento en 24^h, lo mejor es, supuesto el conocimiento de las reglas para sumar y restar en general ó algebráicamente, seguir la práctica constante de tomar como sustraendo la declinación del día precedente y poner al residuo el signo que de aquellas reglas resultare y que indicará el sentido del movimiento del Sol en declinación, hacia el { Norte / Sur } si resultase { positivo / negativo }. Haciéndolo así en el caso presente, se tiene

$$+0^\circ\ 15'\ 23,''6 - (-0^\circ\ 8'\ 18,''7) = +0^\circ\ 23'\ 42,''3$$

ó sea que el movimiento del Sol en declinación en 24^h es de $23'\ 42,''3$ hacia el polo boreal.

El cuarto término de la proporción formada con la primera razón de la anterior y el movimiento encontrado por antecedente de la segunda, á saber

$$24^h : 23,30^h :: 23'\ 42,''3 : x,$$

da $x = +23'\ 0,''8$ por parte proporcional (lo mismo que próximamente se hallaría multiplicando 23,30 por la variación horaria de la declinación, dada en la página siguiente $+59,''26$) que habrá de sumarse con la declinación del 20. Tendremos, pues,

		°	′	″
Declinación ⊙ ..... Marzo 20....	—	0	8	18,7
Parte proporcional por $23^h\ 18^m$.....	+	0	23	0,8
SUMA = Declinación pedida.....	+	0	14	42,1

Si no se atiende á los signos será preciso acudir á la consideración de que, siendo en esta época del año el movimiento del Sol hacia el Norte, y disminuyendo, por consi-

guiente la declinación austral, en el intervalo del 20 al 21 el Sol caminó en declinación no sólo lo que le faltaba para llegar al Ecuador, á saber, 8′ 18,″7 de declinación austral, sino que además adelantó en el hemisferio boreal 15′ 23,″6; y que, por tanto, el movimiento total se compone de la suma de las dos declinaciones.

Y respecto de la parte proporcional basta considerar que, resultando mayor que la declinación austral del día 20, es claro que el Sol pasó al hemisferio boreal precisamente en cantidad igual al exceso de aquella sobre ésta; al contrario, hubiera quedado en el hemisferio austral, y precisamente en cantidad igual á la diferencia, si la parte proporcional hubiese resultado menor que la declinación del día 20, todo á consecuencia de las reglas de que si las declinaciones van { aumentando / disminuyendo } la parte proporcional deberá { añadirse / restarse } á la primera de las dos declinaciones.

Parece inútil advertir que para el navegante la hora reducida es la que obtiene de su cronómetro (arreglado al meridiano de San Fernando), después de aplicadas las correcciones de estado absoluto y movimiento.

Para inteligencia del tercer artículo, *tiempo sidéreo*, conviene saber que llaman así los astrónomos al horario occidental del equinoccio verdadero de primavera (primer punto de Aries), contado desde 0^h hasta 24^h, que es lo mismo que, convertido en arco á razón de 15° por hora, conocen los marinos con los nombres de ascensión recta del zénit, del meridiano ó del medio del cielo. De esta definición resulta que el tiempo sidéreo equivale á la suma de la ascensión recta *aparente* de un astro y de su horario occidental contado del modo arriba dicho. Dándose, pues, aquí este elemento para 0^h de tiempo medio, ó para el instante de hallarse el Sol *medio* en el meridiano, claro está que equivale á la ascensión recta de dicho astro ficticio, ó que es, respecto del Sol *medio*, lo que el primer artículo de la siguiente página respecto del Sol *aparente*, con la ventaja de que, siendo uniforme su incremento é igual á $3^m\ 56,^s5554$ (aceleración de las fijas en tiempo sidéreo), es fácil de llevar en cuenta para obtener el correspondiente á otro momento cualquiera.

Hemos dicho que el tiempo sidéreo es el horario *occidental* del equinoccio verdadero de primavera; y como ni dicho punto está fijo ni se mueve uniformemente, sino que está sujeto á alteraciones periódicas, es claro que el tiempo sidéreo no varía de un modo uniforme, y que el *tiempo sidéreo absoluto* y el *día sidéreo*, tales como se consideran en la práctica, deberían llamarse respectivamente *tiempo sidéreo aparente* y *día sidéreo aparente*, para distinguirlos del *tiempo sidéreo medio* y *día sidéreo medio* indicados por el equinoccio *medio*.

La duración del día sidéreo *medio* difiere de la del *aparente* en una cantidad, variable y que no llega á $0,^s001$, cantidad despreciable en la práctica, pero que acumulada con el tiempo, puede llegar á producir, en un reloj que marque exactamente el tiempo sidéreo medio, una irregularidad aparente de $1,^s05$, en más y menos, en el transcurso de 19 años.

A este inconveniente se ocurre en la práctica, llevando en cuenta la irregularidad aparente del reloj, al reducir las observaciones que se hacen para determinar las ascensiones rectas de los cuerpos celestes.

A lo que principalmente se aplica el elemento de que vamos tratando es á la con-

versión del tiempo medio en sidéreo y vice-versa; y aún para más facilitar la solución de este problema, frecuente en la práctica, van á las páginas 534 á 537 dos Tablas que dan convertidos intervalos de tiempo medio en intervalos equivalentes de tiempo sidéreo, é intervalos de tiempo sidéreo en sus equivalentes de tiempo medio, con cuyo auxilio se pasa del uno al otro inmediatamente, observando los preceptos siguientes:

1.º *Conversión del tiempo medio en sidéreo.*—Al tiempo medio absoluto, intervalo de tiempo medio transcurrido desde 0^h, convertido en intervalo equivalente de tiempo sidéreo, con el auxilio de la Tabla I (págs. 534 y 535), se sumará el tiempo sidéreo que dieren las Efemérides para 0^h del día de la fecha: la suma, desechadas 24^h si fuere preciso, será el tiempo sidéreo que se busca.

Por ejemplo: se pide el tiempo sidéreo correspondiente á $22^h\ 13^m\ 30,^s5$ de tiempo medio del día 20 de Marzo en San Fernando.

La Tabla I dá

Tiempo medio.	Intervalo sidéreo equivalente. h	m	s
22^h	22	3	36,84
13^m		13	2,14
$30,^s5$			30,58
Intervalo sidéreo transcurrido desde 0^h ...	22	17	9,56
Tiempo sidéreo á 0^h	23	51	7,89
Tiempo sidéreo pedido	22	8	17,45

Si la misma fecha y hora media correspondiese á un meridiano situado al {occidente / oriente} de San Fernando; v. gr., 62°30′ ó $4^h\ 10^m$ en tiempo, las mismas operaciones nos darían el tiempo sidéreo pedido, empleando, en vez del tiempo sidéreo á 0^h de San Fernando, el correspondiente á 0^h del nuevo meridiano, que puede obtenerse aplicando al primero una corrección {aditiva / substractiva} á razón de 9,s8565 por cada hora de longitud {occidental / oriental}; cuya corrección da desde luego la Tabla I tomando la diferencia entre cada argumento y su resultado. Así tenemos, para el caso de ser la longitud occidental,

	h	m	s
Tiempo sidéreo á 0^h en San Fernando	23	51	7,89
Corrección {Por 4^h / Por 10^m} (Tab. I.)			39,43 / 1,64
Tiempo sidéreo á 0^h en el nuevo meridiano	23	51	48,96

Tiempo medio.	Interv. sid. equiv. h	m	s
22^h	22	3	36,84
13^m		13	2,14
$30,^s5$			30,58
Interv. sid. transcurrido desde 0^h	22	17	9,56
	23	51	48,96
Tiempo sidéreo pedido	22	8	58,52

2.º *Conversión del tiempo sidéreo en medio.*—Del tiempo sidéreo dado réstese el que traen las Efemérides para 0^h del día de la fecha (agregando al primero 24^h si fuere preciso):

este residuo, intervalo de tiempo sidéreo transcurrido desde las 0^h de tiempo medio, se convertirá en intervalo equivalente de tiempo medio con el auxilio de la Tabla II (págs. 536 y 537), y dará así el tiempo medio que se busca.

Por ejemplo: se pide el tiempo medio correspondiente á $22^h\ 8^m\ 58,^s52$ de tiempo sidéreo del día 20 de Marzo en San Fernando.

		h	m	s
20 de Marzo	Tiempo sidéreo dado	22	8	58,52
	á 0^h	23	51	7,89
Intervalo de tiempo sidéreo transcurrido desde 0^h		22	17	50,63

Para este intervalo la Tabla II da

Interv. de tiempo sidéreo.	Interv. equiv. de tiempo medio.
	h m s
22^h	21 56 23,75
17^m	16 57,22
$50,^s63$	50,49
Tiempo medio pedido	22 14 11,46

Si la misma fecha y hora sidérea correspondiese al meridiano antes supuesto $4^h\ 10^m$ al {occidente / oriente} de San Fernando, las mismas operaciones nos darían el tiempo medio pedido, empleando en vez del tiempo sidéreo á 0^h de San Fernando, el correspondiente á 0^h del nuevo meridiano, que puede obtenerse como se dijo al tratar de la conversión del tiempo medio en sidéreo. Así tenemos para el caso de ser la longitud occidental,

		h	m	s
Tiempo sidéreo á 0^h en San Fernando		23	51	7,89
Corrección	Por 4^h (Tab. I.)			39,43
	Por 10^m (Tab. I.)			1,64
Tiempo sidéreo á 0^h en el nuevo meridiano		23	51	48,96
Tiempo sidéreo dado		22	8	58,52
Intervalo de tiempo sidéreo transcurrido desde 0^h		22	17	9,56

Interv. de tpo. sidéreo.	Interv. equiv. de tpo. medio.
	h m s
22^h	21 56 23,75
17^m	16 57,22
$9,^s56$	9,53
Tiempo medio pedido	22 13 30,50

Conviene tener presente que siendo solares las fechas ó días aquí indicados, con la hora sidérea queda en general completamente determinada la hora de tiempo medio correspondiente, siguiendo los preceptos dados. Exceptúase el caso de que la hora sidérea se halle comprendida entre el tiempo sidéreo del día de la fecha y el del día siguiente, que entonces es claro que la misma hora sidérea corresponderá á dos distintas *medias*, la {una / otra} próxima al {principio / fin} de aquel día. Si, por ejemplo, se quisiese convertir en tiempo medio la hora de tiempo sidéreo $1^h\ 19^m\ 10,^s51$, de la cual sólo se sabe que corresponde al 11 de Abril (día solar medio) en un meridiano que se halla á oriente de San Fernando $11^h\ 41^m\ 30,^s0$, tendríamos según lo preceptuado:

	h	m	s
Tiempo sidéreo á 0^h en San Fernando	1	17	52,08
Correc. por $11^h\,41^m\,30^s$ (Tabla I.)			1 55,24
Tiempo sidéreo á 0^h en el nuevo meridiano	1	15	56,84
Tiempo sidéreo dado	1	19	10,51
Intervalo de tiempo sidéreo transcurrido desde 0^h	0	3	13,67

La Tabla II convierte este intervalo en $0^h\,3^m\,13,^s14$ de tiempo medio, que es la hora de tiempo medio pedida.

Si á esta hora se agrega la duración de un día sidéreo, expresada en tiempo medio, que la Tabla II nos dice ser de $23^h\,56^m4,^s09$, tendremos, Abril 11 á $\left\{\begin{matrix} 0^h\,3^m13,^s14 \\ 23\;59\;17,23 \end{matrix}\right\}$ de tiempo medio corresponde $1^h\,19^m\,10,^s51$ de tiempo sidéreo; y será preciso que además de la hora sidérea se tenga aproximada la hora media para no quedar en la incertidumbre.

La hora sidérea que hemos empleado es próximamente la ascensión recta aparente de la polar el día 11 de Abril, y así hemos resuelto el problema de hallar la hora de tiempo medio del paso de aquella estrella por el meridiano en dicho día, que resulta doble. Si la longitud fuese la misma, pero occidental, los dos pasos tendrían lugar el día 10 á $\left\{\begin{matrix} 0^h\,3^m\,19,^s20 \\ 23\;59\;23,\;29 \end{matrix}\right\}$, no llevando en cuenta la variación en ascensión recta de la estrella.

El cuarto artículo, *ecuación de tiempo*, es el ángulo horario aparente del Sol reducido á tiempo y contado hacia el $\left\{\begin{matrix} \text{occidente} \\ \text{oriente} \end{matrix}\right\}$ según los respectivos signos $\left\{\begin{matrix} + \\ - \end{matrix}\right\}$; ó en otros términos, lo que un reloj que marcase exactamente el tiempo medio $\left\{\begin{matrix} \text{atrasaría} \\ \text{adelantaría} \end{matrix}\right\}$ respecto del tiempo verdadero al señalar las 0^h. Sirve, en consecuencia, para pasar inmediatamente del tiempo *medio* al *verdadero*, siguiendo el precepto dado en la parte inferior de la página. Por lo mismo, la hora verdadera que corresponde al momento del mediodía medio se obtiene tomando como tal la ecuación de tiempo de esta página, si fuese *aditiva* ó llevase signo positivo; pero si fuese *substractiva* ó llevase signo negativo, ya sería preciso restarla de 24^h para obtener el tiempo *verdadero* que pertenecería al día astronómico anterior. Así, por ejemplo, la hora *verdadera*, correspondiente á 0^h de tiempo medio, del día 16 de Agosto en San Fernando es el 15 de Agosto á $23^h\,55^m\,51,^s65$, en razón de que, según las Efemérides, tendrá el Sol en aquel momento un horario *oriental* de $4^m\,8,^s35$; y por consiguiente *adelanta* el tiempo medio respecto del verdadero esa misma cantidad.

Si se pide la ecuación de tiempo correspondiente á otra hora cualquiera de tiempo *medio*, se hallará la parte proporcional de la variación de dicho elemento en las 24^h que comprendan al instante dado, como se ha explicado para los artículos anteriores, ó bien se multiplicará la hora reducida por la variación horaria de la ecuación de tiempo de la página siguiente, cambiándole el signo, para sumar en general ó algebráicamente este

producto á la ecuación de tiempo correspondiente á 0^h, lo cual es más cómodo y suficientemente exacto en todos los casos que pueden ofrecerse al navegante.

Por ejemplo: se pide la hora de tiempo verdadero correspondiente á las $11^h\ 55^m\ 36,^s0$ de tiempo medio del día 15 de Abril, en un meridiano que está al occidente de San Fernando $10^h\ 59^m$.

La hora reducida será, pues, $22^h\ 54^m\ 36,^s0 = 22,^h91$, argumento con el cual se ha de buscar la ecuación de tiempo para sumársela (con su propio signo) á la hora dada, que resultará así convertida en tiempo verdadero.

En la página III enfrente del 15 de Abril, se halla la variación horaria de la ecuación de tiempo—$0,^s619$. Cambiándole el signo y multiplicándola por $22^h,91$, número de horas transcurridas desde las 0^h del día 15, se halla el producto + $14,^s18$ por parte proporcional de la variación horaria en 1^d ó 24 horas.

Tendremos, pues,

	m s
Ecuación de tiempo el día 15 de Abril á 0^h	— 0 1,32
Parte proporcional para la hora dada.....	+ 0 14,18
SUMA=Ecuación de tiempo que se busca	+ 0 12,86
Hora de tiempo medio	11 55 36,00
SUMA=Hora de tiempo verdadero	11 55 48,86

La necesidad de la ecuación de tiempo se presenta en el uso cotidiano de los cronómetros para la determinación de la longitud; porque de la hora del reloj se deduce inmediatamente la hora *media* del meridiano del arreglo, y habrá que convertirla en *verdadera* para poderla comparar con la del meridiano del observador, deducida de la determinación del horario del Sol por medio de su altura, que es la práctica común de los navegantes.

Siendo la ecuación de tiempo de esta página, según la definición precedente, el estado absoluto respecto del tiempo verdadero de un reloj que señalase constantemente el tiempo medio, ó cuyo estado absoluto y movimientos fuesen nulos, está claro que para obtener el estado absoluto respecto del tiempo verdadero de un reloj cuyo estado absoluto respecto del tiempo medio sea conocido, bastará sumar algebráicamente este estado con la ecuación de tiempo; y que si se quiere el movimiento diario del mismo respecto del tiempo verdadero, bastará sumar algebráicamente el movimiento diario respecto del tiempo medio con la diferencia de las dos ecuaciones de tiempo correspondientes, tomando siempre como sustraendo la del día anterior para la determinación del signo; ó bien restar del movimiento conocido la variación horaria de la página siguiente multiplicada por 24^h.

El movimiento respecto del tiempo verdadero se necesita para varios problemas de la astronomía náutica, en los cuales se ofrece convertir un intervalo de tiempo medido por un reloj en su equivalente de tiempo verdadero. Midiendo, pues, dicho intervalo con el cronómetro, como debe hacerse siempre que se tiene tan poderoso auxiliar, la corrección en segundos y el signo con que deba aplicársele para convertirlo en intervalo de tiempo verdadero, resultará de multiplicar el primero, expresado en

hora y decimal de hora, por la diferencia entre el movimiento horario del cronómetro $\left(\frac{1}{24}\right.$ del movimiento diario $\left.\right)$ y la variación horaria de la ecuación de tiempo, tomando esta última como sustraendo.

Por ejemplo: entre dos observaciones que comprenden el mediodía del 20 de Enero, un cronómetro que adelantaba diariamente $18,^{s}0$ midió $4^{h}\ 30^{m}$, y se quiere obtener el intervalo equivalente de tiempo verdadero.

El movimiento horario del cronómetro es $-0,^{s}75$, y la variación horaria de la ecuación de tiempo el 20 de Enero es $+0,^{s}731$; tendremos, según esto, por valor del movimiento horario del cronómetro respecto del tiempo verdadero $-0,^{s}75-(+0,^{s}731)=-1,^{s}481$, el cual multiplicado por 4,5, produce $-6,^{s}7$ como corrección, y será en consecuencia

	h	m	s
Intervalo medido por el cronómetro	4	30	0,0
Reducción á tiempo verdadero.			−6,7
SUMA=Intervalo de tiempo verdadero	4	29	53,3

Parece inútil advertir que los signos $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$, aplicados al estado absoluto y movimiento de un reloj, indican $\left\{\begin{matrix}\text{atraso}\\\text{adelanto}\end{matrix}\right\}$, y que las personas para quienes el uso de los signos no sea expedito, habrán de atenerse á consideraciones análogas á las presentadas respecto de la declinación.

El quinto artículo, *semidiámetro*, da el valor del ángulo subtendido en el centro de la Tierra por el semidiámetro del Sol, y es un elemento indispensable para reducir las alturas observadas de uno de sus limbos á las del centro $\left\{\begin{matrix}\text{añadiéndolo á}\\\text{restándolo de}\end{matrix}\right\}$ la altura observada del limbo $\left\{\begin{matrix}\text{inferior}\\\text{superior}\end{matrix}\right\}$: entra también con el semidiámetro de la Luna para reducir al centro de estos astros la distancia observada entre sus limbos.

Sobre los dos artículos restantes, *días y fracción del año*, sólo hay que advertir que, refiriéndose como todos á las 0^{h} ó principio del día, excluyen ambos el de la fecha á que van asignados, correspondiendo al 1.º de Enero 1^{d} del año, al 2 de Enero 2^{d} del año, y así en adelante: la fracción del año no es más que el cociente de la división del día del año por 365,25, número de días de que consta el año Juliano.

La página III, además de los días del mes y de la semana, contiene la *ascensión recta* y *declinación aparentes* del Sol en el momento del mediodía *verdadero* con las *variaciones horarias*, para que con facilidad puedan llevarse á otro instante cualquiera. Sólo discrepan de los mismos elementos dados en la página anterior, y de los cuales en realidad se han deducido, en que corresponden á otro instante, que es aquí el del paso aparente del centro del Sol por el meridiano de San Fernando. De forma que la ascensión recta de esta página equivale al *tiempo sidéreo* á medio día *verdadero*, y para la conversión del tiempo verdadero en sidéreo y vice-versa desempeña el mismo papel que la ascensión recta del Sol medio ó *tiempo sidéreo* de la página anterior respecto del tiempo medio, aunque con la desventaja de que su variación no sea uniforme. La que lleva á continuación bajo la rúbrica de *variación horaria* es, en efecto, la que corresponde á las 0^{h} de

tiempo verdadero, habiéndose tomado como tal la semisuma de las dos variaciones diarias dividida por 24 ó bien la diferencia entre las dos ascensiones rectas de los días anterior y posterior dividida por 48: todo lo cual debe sobreentenderse de las restantes variaciones horarias de la misma página.

Respecto de la declinación nada hay que añadir á lo dicho sobre este mismo elemento al tratar de la página anterior, como no sea recordar que el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$, que la variación horaria lleva, indica que el movimiento en declinación del Sol es hácia el $\left\{\begin{matrix}\text{Norte}\\\text{Sur}\end{matrix}\right\}$, y que por lo mismo, con su respectivo signo, y multiplicada por 24, se habrá de emplear en el cálculo de la ecuación de alturas correspondientes, tomándola tal cual la den las Efemérides si se trata del mediodía, y la semisuma de las correspondientes á los dos medios días que la comprendan, si se trata de la media noche.

Sigue después la *ecuación de tiempo* dada con el signo con que debe aplicarse al tiempo *verdadero* (que es el argumento con que debe entrarse en esta página) para obtener tiempo *medio*, y que no es otra cosa más que el horario $\left\{\begin{matrix}\text{occidental}\\\text{oriental}\end{matrix}\right\}$ del Sol medio en el momento del mediodía verdadero indicado por los signos $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$, ó bien lo que un reloj exactamente arreglado al tiempo verdadero $\left\{\begin{matrix}\text{atrasaría}\\\text{adelantaría}\end{matrix}\right\}$ respecto del tiempo medio en el momento de señalar las 0^h. Por lo mismo, la hora *media*, que corresponde al momento del mediodía *verdadero*, se obtiene tomando como tal la ecuación de tiempo de esta página si es *aditiva* ó lleva el signo +; y si es *substractiva* ó lleva el signo —, restándola numéricamente de 24^h y contando un día menos.

Por ejemplo: se pide la hora de tiempo medio que corresponde á 0^h de tiempo verdadero del día 1.º de Abril en San Fernando.

La ecuación de tiempo (pág. III) es para este día + 3^m 56,s60; esto es, aditiva; de manera que el tiempo verdadero atrasa respecto del medio, en aquel momento, esa misma cantidad. Será, pues, la hora media correspondiente 0^h 3^m 56,s60 del 1.º de Abril.

La ecuación de tiempo necesaria para convertir otra hora cualquiera de tiempo *verdadero* en tiempo *medio* se halla multiplicando la hora *reducida* por la variación horaria tomada con su propio signo, y sumando algebráicamente este producto con la ecuación de tiempo que traigan las Efemérides para las 0^h del día dado.

El último artículo de la página III, *tiempo sidéreo que tarda el semidiámetro en atravesar el meridiano*, no tiene aplicación para el navegante: la tiene para el astrónomo y aun para el viajero que usa anteojo meridiano portátil, siempre que de la observación del paso de uno de los limbos del Sol necesita deducir la hora del paso del centro de este astro por el meridiano.

Páginas IV, V, etc., hasta la XII inclusive.

Estas páginas contienen todo lo que se refiere á la Luna.—La *longitud* y *latitud* de las cuatro primeras columnas de la página IV dan la posición de este astro respecto de la Eclíptica y del punto equinoccial *verdadero* para de 12^h en 12^h, esto es, para las 0^h y

las 12^h de tiempo medio, tal cual aparecería visto desde el centro de la Tierra. Aunque sin aplicación inmediata á la práctica del pilotaje, se dan aquí estos elementos por ser los que se obtienen inmediatamente de las tablas lunares y de los que se han deducido todos los demás. Con sólo hallar dos ó más diferencias sucesivas correspondientes al intervalo de 12^h en cualquiera de estos elementos, se echará de ver que la práctica seguida hasta aquí para obtener el resultado que corresponde á una hora intermedia no es suficiente cuando se trata de la longitud y latitud de la Luna, á pesar de que el intervalo sea sólo la mitad del empleado para el Sol; y que será preciso llevar en cuenta la corrección de segundas diferencias en todo caso, y aun muchas veces la de terceras y cuartas.

Las columnas restantes de esta página IV contienen la *paralaje horizontal ecuatorial* de la Luna y su *semidiámetro central* ú horizontal (que son sensiblemente iguales) para cada mediodía y media noche de tiempo medio de San Fernando, y pueden hallarse para cualquiera hora intermedia por la simple proporcional de la variación en 12^h con suficiente exactitud para la práctica del pilotaje.

Ejemplo.—Se pide la paralaje horizontal ecuatorial y semidiámetro horizontal de la Luna el día 12 de Abril á $15^h\ 36^m$ de tiempo medio de San Fernando.

Las Efemérides dan

	Paralaje.	Semidiámetro.
Día 12 de Abril á 12^h	57′ 2″,8	15′ 34″,2
— 13 — — á 0^h	56 38,2	15 27,5
	— 24,6	— 6,7

La parte proporcional de esta variación por $3,^h6$, intervalo transcurrido desde media noche del 12, es de — 7,″4 para la paralaje y de — 2,″0 para el semidiámetro; tendremos en consecuencia para la hora dada

Paralaje	56′ 55″,4
Semidiámetro	15 32,2

Contiene también la página que vamos explicando, en su parte inferior, las *fases* de la Luna, ó los momentos en que la longitud de este astro difiere de la del Sol 0°, 90°, 180° y 270°, dados en tiempo medio astronómico y al décimo de minuto; así como los de hallarse en el { perigeo / apogeo } ó sea la { menor / mayor } distancia de la Tierra, dados en horas.

Las ocho páginas restantes, desde la V hasta la XII inclusive, dan para cada día del mes, y de hora en hora, la *ascensión recta y declinación* de la Luna con las *variaciones* de estos elementos correspondientes á un intervalo de 10^m contado desde el principio de cada hora. Contienen también para cada día la *edad* de la Luna ó los días y décimos de día que van transcurridos desde la última conjunción eclíptica con el Sol en San Fernando, así como la *hora del paso por el meridiano* superior del mismo lugar, y el *retardo* ó la cantidad que habrá que añadir á esta hora para tener la hora del paso del día siguiente.

Las ascensiones rectas y declinaciones aquí dadas determinan la posición de la Luna

respecto del Ecuador y del punto equinoccial *verdadero*, tal cual aparecería vista desde el centro de la Tierra; y en razón de la cortedad del intervalo que las separa, se obtienen para cualquiera momento intermedio por la simple proporcional con aproximación más que suficiente para todos los casos que puedan ocurrir en la astronomía náutica.

Los signos $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$ que van antepuestos á las declinaciones significan, como siempre, $\left\{\begin{matrix}\text{boreal}\\\text{austral}\end{matrix}\right\}$; y el de la variación en 10^m de este elemento indica el sentido del movimiento de la Luna en declinación, que será hacia el $\left\{\begin{matrix}\text{Norte}\\\text{Sur}\end{matrix}\right\}$ cuando lleve el signo $\left\{\begin{matrix}+\\-\end{matrix}\right\}$.

Estos dos elementos se necesitan con frecuencia en la práctica del pilotaje astronómico, como indispensables que son para el cálculo de la altura de la Luna cuando no ha podido observarse al mismo tiempo que se mide su distancia á otro astro. Efectivamente, con la hora dada se obtiene el tiempo sidéreo, y restando de él la ascensión recta de la Luna á la misma hora, se tendrá su horario occidental, y por consiguiente, con su declinación y la latitud del observador todo lo necesario para el cálculo de la altura.

Por ejemplo: se pide el horario de la Luna y su declinación para las $7^h\ 30^m\ 20{,}^s0$ de tiempo medio del día 2 de Agosto en un lugar que está al oriente de San Fernando $36°20'$.

La hora reducida es $5^h\ 5^m$, para lo cual de la página V de Agosto se obtiene para el 2^d

	Ascensión.	Variación en 10^m	Declinación.	Variación en 10^m
	h m s	s	° ′ ″	″
A 5^h	18 37 24,58	23,093	— 27 53 43,0	+ 31,73
Parte proporcional para 5^m	11,55		+ 15,9	
A $5^h\ 5^m$	18 37 36,13		— 27 53 27,1	

Reduciendo á tiempo sidéreo la hora dada, según lo explicado al tratar de la página II, se halla

	h m s
Tiempo sidéreo	16 14 33,18
Ascensión recta ☾	18 37 36,13
Horario occidental ☾	21 36 57,05
ó bien Horario oriental ☾	2 23 2,95

La hora del paso por un meridiano cualquiera distinto del de San Fernando, se halla tomando la parte proporcional del retardo correspondiente á la longitud en tiempo, y $\left\{\begin{matrix}\text{sumándola á}\\\text{restándola de}\end{matrix}\right\}$ la hora del paso en San Fernando, según que la longitud fuese $\left\{\begin{matrix}\text{occidental}\\\text{oriental}\end{matrix}\right\}$. El día en que, por razón del retardo, no pasa la Luna por el meridiano superior de San Fernando, van suplidas la hora y el retardo con asteriscos, como

se ve el 23 de Febrero, por ejemplo, y en todos los demás meses en las proximidades de la conjunción.

El conocimiento de la hora del paso de la Luna por el meridiano es muy conveniente para prepararse á la observación de su altura meridiana, y deducir de una tabla de arcos semidiurnos la hora aproximada de su orto y ocaso, é indispensable para el cálculo de las horas de las mareas.

Páginas XIII á XXVI de cada mes.

En estas catorce páginas van comprendidas las Efemérides de los siete planetas principales, á saber: Mercurio, Venus, Marte, Júpiter, Saturno, Urano y Neptuno, cada uno de los cuales ocupa las dos que se presentan al abrir el libro, y que son perfectamente simétricas para todos. Las tres primeras columnas de la página de la izquierda dan la posición *heliocéntrica* del planeta respecto de la Eclíptica y del punto equinoccial *verdadero*, ó tal cual aparecería visto desde el centro del Sol, con el *logaritmo del radio vector* expresado en unidades del semieje mayor de la órbita de la Tierra: las tres siguientes contienen los mismos elementos para la posición *geocéntrica aparente*, ó vistos desde el centro de la Tierra, llevando en cuenta el efecto de la aberración, con el *logaritmo de su distancia verdadera* á la Tierra, expresada en las mismas unidades que el radio vector. Por último, en la parte inferior de la página se anota, dentro del minuto, el momento de hallarse el planeta en los puntos más notables de su órbita, como son nodos, perihelio, afelio, etc., y en conjunción, oposición y cuadratura.

Ninguno de estos artículos tiene aplicación inmediata á la astronomía náutica, pero sirven de fundamento á los contenidos en la página de la derecha, por medio de los cuales se pueden emplear los planetas Venus, Marte, Júpiter y Saturno, y especialmente Venus y Júpiter, que se ven en varias ocasiones de día claro y siempre en los crepúsculos, en la resolución de los problemas del pilotaje, casi con la misma facilidad y exactitud que el Sol.

Después de lo que se ha explicado al tratar del Sol y de la Luna, parece inútil cuanto pudiera decirse acerca de los siete artículos que la página de la derecha comprende en los planetas. Sólo respecto de los tres últimos, hay que advertir que en él tienen lugar las dos circunstancias de falta de paso en un día determinado, como hemos visto en la Luna, y por igual razón; y la del doble paso, esto es, de pasar dos veces por el meridiano en el espacio de un día solar medio, como sucede con las estrellas: lo primero se indica poniendo asteriscos en vez del artículo correspondiente, y lo segundo comprendiendo los dos datos dentro de una llave Debe tenerse en cuenta que en el presente año, las horas de los pasos corresponden al día *medio* indicado en la primera columna de la página y las ascensiones rectas y declinaciones á la fecha solar *verdadera* del mismo número. Para obtener de estos datos el conocimiento de si en un día solar *medio* ó *verdadero* de un meridiano cualquiera no pasa el astro por el meridiano ó pasa una ó dos veces, y las horas y ascensiones rectas y declinaciones aproximadas, correspondientes á ellas, será preciso, como es sabido, aplicar á los datos de San Fernando, la corrección correspondiente obtenida por medio de las diferencias entre los valores dados para los dos pasos consecutivos que comprendan al momento de que trata.

Páginas XXVII á XXXII.

Contienen estas seis últimas páginas de cada mes las *distancias* angulares del centro de la Luna al del Sol, al de los cuatro planetas más visibles y á nueve estrellas principales, tal cual aparecerían á la vista de un observador situado en el centro de la Tierra, dadas para de 3^h en 3^h de tiempo medio con los *logaritmos proporcionales* de su variación en este intervalo, y distribuidas de manera que todas las pertenecientes á un mismo día se presenten al calculador en las dos páginas de izquierda y derecha, empezando por las más occidentales y siguiendo hasta las más orientales en el orden en que aparecen á la vista del observador.

Con los datos en ellas contenidos es claro que, siempre y en cualquiera parte que se pueda medir la distancia de uno de estos astros á la Luna, y reducirla á lo que sería vista desde el centro de la Tierra (y los instrumentos y métodos de cálculo para esto necesarios son bien conocidos del navegante), se tendrá inmediatamente la hora aproximada correspondiente de tiempo medio en San Fernando por una simple proporción. Para facilitar esto último sirven los logaritmos proporcionales que van enfrente y á la derecha de las respectivas distancias, operando conforme al precepto siguiente.—En el día dado tómese de las Efemérides la distancia *precedente* más próxima á la distancia *corregida*, y el logaritmo proporcional que está á su derecha; hállese la diferencia entre estas dos distancias, y búsquese su logaritmo proporcional; réstese el primer logaritmo del segundo; y con el residuo éntrese en la tabla de logaritmos proporcionales, y el intervalo de horas, minutos, etc., que le correspondiere, habrá que sumarlo á la hora de la distancia de las Efemérides, que va en lo alto de su respectiva columna, para tener así el tiempo medio aproximado de San Fernando.

Si las distancias variasen uniformemente, el intervalo que resultase de la anterior operación sería exacto; pero basta para convencerse de que no es así, en general, la diferencia que en una misma línea se advierte en los logaritmos proporcionales. Por tanto, y para más exactitud, será preciso aplicar al *intervalo aproximado*, obtenido por el procedimiento anterior, una corrección dependiente del promedio de las diferencias entre el logaritmo proporcional empleado y el precedente y siguiente en la misma línea, que equivale á la corrección de segundas diferencias y que da la tabla de la página 538 con los argumentos *intervalo aproximado* y diferencia *promedia de los logaritmos proporcionales*.

Esta corrección será $\left\{\begin{matrix}\text{aditiva}\\ \text{substractiva}\end{matrix}\right\}$, si los logaritmos proporcionales $\left\{\begin{matrix}\text{disminuyen}\\ \text{aumentan}\end{matrix}\right\}$, todo lo cual se ve practicado en el siguiente

Ejemplo: el día 9 de Octubre se obtuvo la distancia occidental corregida entre la Luna y Aldebaran de 17° 41′ 8″ y se pide el tiempo medio correspondiente en San Fernando.

De la página XXIX, correspondiente al mes y día dados, y de la tabla de la página 538, se obtiene

		Logaritmo proporcional.	Diferencia.
Día 9 de Octubre á 3^h. Distancia precedente..	17° 2′ 1″	3640	— 218
			— 172
Distancia corregida.....	17 41 8		Prom.º — 195
Diferencia.....	39 7	66291	
Intervalo aproximado.....	1^h 30^m 26^s	29891	
Corrección de segundas diferencias entre $1^h 30^m$ y — 195..	+ 1 1		
Intervalo corregido.....	1 31 27		

Será, pues, la hora de tiempo medio de San Fernando $4^h 31^m 27^s$, suma del intervalo y de la hora de la distancia precedente.

Se ve, por este ejemplo, que omitiendo la corrección de segundas diferencias, se cometería un error en la longitud de 15′,3. No es frecuente que sea de tanta consideración, pero puede serlo más en ocasiones, y nunca debe desatenderse, siendo tan fácil de llevar en cuenta.

Los logaritmos proporcionales de las Efemérides no sólo ahorran el trabajo de hallar la diferencia entre las dos distancias que comprenden á la corregida, y su logaritmo proporcional, sino que además ofrecen la ventaja de presentar á la vista cuál de los astros se halla en circunstancias más ventajosas para que la observación de su distancia á la Luna dé resultado de más confianza; debiendo ser preferido aquel cuyo logaritmo proporcional sea más pequeño, porque esto indica que su distancia á la Luna varía con más rapidez. Así, en el día del ejemplo antes propuesto, α Pegasi y α Arietis debieran ser preferidos á Aldebaran, entre los astros que están en distancia al occidente de la Luna, y también el Sol, Venus, Júpiter, Pollux y Regulus al oriente se hallan en mejor caso. En igualdad de circunstancias deben ser considerados como de más confianza los resultados obtenidos por medio del Sol y estrellas, que los obtenidos por medio de los planetas.

ESTRELLAS FIJAS.

Las páginas 388 á 397 contienen un catálogo de 200 estrellas principales para 0^d de Enero de 1895 que sirve de fundamento á las Efemérides de las mismas estrellas contenidas en las páginas 412 á 488.

Las magnitudes que, en este Almanaque, se asignan á las estrellas, son el resultado de las determinaciones fotométricas mencionadas en el Prólogo. La nueva escala que se adopta ahora, supone que dos estrellas difieren en una magnitud cuando la relación de las intensidades de su luz está representada por el número 2,512, propuesto por Pogson y cuyo logaritmo es 0,4 ó $\frac{1}{2,5}$: de manera que las intensidades de luz de las estrellas de 5.ª 4.ª 3.ª 2.ª 1.ª magnitud vienen á ser 2,512 $(2,512)^2$, $(2,512)^3$, $(2,512)^4$, $(2,512)^5$ de la intensidad de las de 6.ª Las intensidades luminosas han sido determinadas por comparación directa

con la Polar cuya magnitud se ha supuesto 2, 1: y como las magnitudes vienen á ser los esponentes de la relación de luz, pero tomados en orden inverso, y como entre las estrellas designadas hasta aquí como de 1.ª magnitud las hay cuyo brillo excede al de las de 2.ª en más de la relación adoptada, se hace necesario continuar hasta cero la progresión aritmética de los números que representan la escala de magnitudes y aun pasar á números negativos para indicar las de las estrellas más brillantes: así, por ejemplo, las magnitudes de α Centauro y Sirio se expresan con los números 0,2 y —1,4, los cuales indican que las intensidades luminosas de las mencionadas estrellas son $(2,512)^{0,8}$ y $(2,512)^{2,4}$ de la de una estrella de 1.ª magnitud tal como α Tauri.

Las declinaciones { boreales / australes } se indican, como siempre, con los signos { + / — }; y las variaciones ánuas, las seculares y los movimientos propios llevan los signos con que deben aplicarse á las respectivas ascensiones rectas y declinaciones.

La ascensión recta y declinación, tales como las presenta el mencionado catálogo, son ya suficientes para la exactitud que puede esperarse en los resultados de la generalidad de las observaciones hechas en la mar; y puede llevarse cualquiera de dichos elementos al mes y día de la fecha con sólo sumarle algebráicamente el producto de la fracción de año de la página II por la suma algebráica de la variación ánua y movimiento propio.

Pero, aun este trabajo de reducción lo ahorran al navegante las Efemérides que van comprendidas en las páginas 412 á 488, las cuales, además de dar las posiciones aparentes de las mismas estrellas, esto es, llevando en cuenta el efecto de la aberración y nutación, le ofrecen datos que puede tomar con la aproximación que le convenga. Empiezan estas Efemérides por las circumpolares α, δ y λ Ursæ min., 51 (Hev.) Cephei y σ Octantis, cuyas posiciones se dan de día en día, calculadas para el momento de la culminación superior en San Fernando, con el auxilio de las tablas páginas 398 á 411, y cuya significación puede verse consultando el Prólogo. En las doce primeras páginas que comprenden, se halla, en la parte superior, después de la indicación del mes y del astro, escrita la hora y minuto de la ascensión recta en la primera columna, los grados y minutos de la declinación en la segunda; y después, enfrente de las fechas, que corresponden á días solares, los segundos de tiempo ó de arco que respectivamente completan estos elementos. Suponiendo, pues, que para el cálculo de una observación de la polar (α Ursæ min.), estrella que el navegante emplea con frecuencia en la determinación de la latitud, necesite su ascensión recta y declinación, no tiene más que acudir con el día dado á estas Efemérides. Cuando se quiera obtener la posición aparente de una de estas estrellas circumpolares, con toda la escrupulosidad que el estado de la Astronomía consiente, es preciso agregar al resultado que dan las Efemérides el pequeño valor de los términos omitidos en el cálculo.

Las Efemérides de las 195 estrellas restantes van arregladas á intervalos de diez días solares, y las posiciones que presentan corresponden también al momento de la culminación superior en San Fernando. En los casos en que la estrella ha pasado once veces por el meridiano superior en el intervalo de los diez días, se señala con un pequeño número la fecha solar en que han tenido lugar los dos pasos. Cuando esto ocurra, la diferencia entre las ascensiones rectas y declinaciones corresponderá por lo tanto á los once días sidéreos transcurridos y deberá dividirse por once para obtener la variación diaria.

SATÉLITES DE JUPITER.

Las páginas 489 á 498, referentes á estos astros, llevan en si la explicación necesaria para su inteligencia: en las seis primeras se da la hora de tiempo medio del meridiano de San Fernando en que el satélite debe {desaparecer entrando en / reaparecer saliendo de} la sombra del planeta, distinguiendo estos fenómenos con las voces {Inmersión / Emersión} en el I y II, y con las iniciales {I / E} en el III y IV, así como la hora del medio del eclipse ó conjunción superior heliocéntrica de un satélite, distinguida con la inicial M, cuando no hay eclipse de tal satélite.

Conviene tener presente que en un mismo eclipse, sólo son visibles los dos fenómenos de inmersión y emersión en los satélites III y IV y raras veces en el II.

Para prepararse á la observación en un meridiano que no sea el de San Fernando, deberá {restarse de / sumarse á} la hora de las Efemérides la longitud {occidental / oriental} en tiempo, y si, á la hora local que así resulta, se halla el planeta sobre el horizonte del observador y el sol bajo él, ó á muy corta altura, bastará disponerse á hacerla, anticipándose cuatro ó cinco minutos á la hora calculada, después de haber reconocido por los medios que facilitan las páginas 495 á 498 la posición del satélite que debe desaparecer, si es inmersión la que se trata de observar, y la distancia del planeta á que debe reaparecer, si fuese emersión.

No son actualmente los eclipses de los satélites de Júpiter los fenómenos más propios para la determinación ó rectificación de longitudes terrestres, uno de los principales objetos con que se han observado durante largo tiempo; pero continúan siendo de gran interés para perfeccionar la teoría de dichos astros y no debe, por tanto, desperdiciarse la ocasión de observarlos, en condiciones convenientes y con instrumentos propios para el objeto.

ANILLO DE SATURNO.

Todo lo necesario para la inteligencia de la página 499 se hallará en su parte inferior, y parece, por lo mismo, inútil añadir aquí cosa alguna tratándose de un artículo que no tiene aplicación á las necesidades del navegante y viajero.

ECLIPSES.

Van comprendidos desde la página 500 á la 512, y no requieren más explicación que la que llevan en sí mismas.

OCULTACIONES DE ESTRELLAS Y PLANETAS POR LA LUNA.

Desde la página 513 á la 525 se dan los elementos para que el navegante y viajero puedan hacer los cálculos necesarios para prepararse á observar las ocultaciones que hayan de suceder en los puntos donde se encuentren. La página 526, que contiene las ocultaciones visibles en San Fernando, no requiere más explicación que la que lleva en sí misma.

MAREAS.

Las atracciones de la Luna y del Sol sobre las aguas del mar producen, como es sabido, las elevaciones y depresiones periódicas de estas, que se designan con el nombre de mareas; cuya magnitud es el resultado de la fuerza viva de que están animadas las aguas en movimiento, y de la coincidencia de las ondas parciales que las producen.

En las páginas 528 y 529 se dan para cada día del año, coeficientes que sirven para evaluar la magnitud de las mareas, por lo que respecta á la onda principal semidiurna, y despreciando la onda solar diurna y las lunisolares mensuales y ánuas.

Los coeficientes de que se trata, corresponden á la marea actual que ocurre en alta mar dentro de la fecha civil del meridiano de San Fernando á que van asignadas, llevando ya en cuenta el retardo del fenómeno físico respecto del astronómico, que es de unas 36 horas.

Para obtener la altura aproximada de la marea en un día y puerto dados, basta multiplicar el coeficiente correspondiente por la unidad de altura en el puerto, que es la altura media de la marea uno ó dos días después de aquellas sizigias en que el Sol y la Luna se hallan en el ecuador y en sus distancias medias á la Tierra. Si, por ejemplo, en el puerto A, esta unidad es de $2,^{m}2$, la altura en él de la mayor marea del año, que es la de la $\left\{\begin{matrix}\text{mañana}\\ \text{tarde}\end{matrix}\right\}$ del día 20 de Septiembre, será próximamente de $2,^{m}53$; prescindiendo de la dirección, fuerza y duración de los vientos, cuya acción variable produce, según las circunstancias locales de cada puerto, anomalías que no pueden sujetarse á cálculo.

Como complemento de los datos que contienen las páginas citadas y para facilitar los cálculos de horas y alturas de las mareas, se insertan en las páginas 530 á 532 una tabla de los establecimientos de puerto y unidades de altura de la marea en gran número de lugares del globo.

TABLAS AUXILIARES.

A los artículos que preceden y que constituyen las Efemérides, se han agregado las Tablas auxiliares I y II (páginas 534 á 537), cuyo uso se ha explicado suficientemente al tratar de la conversión del tiempo medio en sidéreo y vice-versa; la tabla de segundas diferencias para intervalos de 3^{h} (página 538), respecto de la cual se ha dicho también lo necesario al explicar el artículo de las distancias lunares; y las de *Refracción* de Bessel copiadas de la colección de tablas náuticas de Domke (*Nautische Astronomische... Tafeln-Berlín*, 1852), con el objeto de que, si fuese necesario, pueda obtenerse el valor de este elemento con la aproximación conveniente.

Las Tablas de refracción constan de tres partes; la primera (página 539) da la refrac-

ción correspondiente á la presión y temperatura que en lo alto de la página se indican, sin más argumento, por consiguiente, que la altura aparente del astro: las otras dos partes van comprendidas en la página 540 y dán: 1.º La corrección dependiente de la diferencia entre la temperatura actual (estado del termómetro en el momento de la observación) y la supuesta, con los argumentos *altura aparente y temperatura actual* (reducida á la escala de Fahrenheit si fuese preciso), corrección { aditiva / substractiva } según que la temperatura actual fuere { menor / mayor } que la supuesta 50º Fahr., como en la misma se indica con los respectivos signos { + / − } que lleva en lo alto de la página. 2.º La corrección dependiente de la diferencia entre la presión actual (altura del barómetro en el momento de la observación) y la supuesta, con los argumentos *altura aparente y altura actual del barómetro* (reducida á pulgadas inglesas si fuese necesario), corrección que, como la misma tabla indica con los signos { − / + } que lleva en la parte { superior / inferior }, es { substractiva / aditiva } según que la presión fuere { menor / mayor } que la supuesta (29,6 pulg. ing.). Sumando algebráicamente las correcciones que diere esta página con el resultado obtenido de la anterior, resultará la refracción correspondiente á la temperatura y presión de la atmósfera.

Como la generalidad de nuestros buques llevan hoy barómetros con escala métrica y termómetros centígrados, se insertan á continuación dos tablitas que permiten expresar fácilmente en la clase de unidades que supone la Tabla de refracción, la presión y temperatura observadas con tales instrumentos.

REDUCCIÓN DE MILÍMETROS Á PULGADAS INGLESAS.

Milím.	Pulg. ing.	Milím.	Pulg. ing.
740	29.13	760	29.92
742	29.21	762	30.00
744	29.29	764	30.08
746	29.37	766	30.16
748	29.45	768	30.24
750	29.53	770	30.32
752	29.61	772	30.39
754	29.69	774	30.47
756	29.76	776	30.55
758	29.84	778	30.63
760	29.92	780	30.71

REDUCCIÓN DEL TERMÓMETRO CENTÍGRADO AL DE FAHRENHEIT.

Cent.	Fahr.	Cent.	Fahr.	Cent.	Fahr.
g	o	g	o	g	o
—20	—4.0	0	32.0	20	68.0
—18	—0.4	2	35.6	22	71.6
—16	3.2	4	39.2	24	75.2
—14	6.8	6	42.8	26	78.8
—12	10.4	8	46.4	28	82.4
—10	14.0	10	50.0	30	86.0
— 8	17.6	12	53.6	32	89.6
— 6	21.2	14	57.2	34	93.2
— 4	24.8	16	60.8	36	96.8
— 2	28.4	18	64.4	38	100.4
0	32.0	20	68.0	40	104.0

Ejemplo: se pide la refracción astronómica correspondiente á la altura aparente 7º 18′ 10″, señalando el termómetro 18g,9 centígrados y el barómetro 758mm,7.

La parte primera de la Tabla (pág. 539) dá:

		Dif. por 5′
Refracción media para 7º 15′ de altura aparente.....	7′ 5,″0	—4,″0
Parte proporcional por 3′17.....	— 2, 5	
Refracción media.....	7 2, 5	

Las lecturas termométricas y barométricas corresponden respectivamente á 66º Fahr y 29 p. i. ,87, y con estos elementos la parte segunda de la Tabla (pág. 540) dá:

		Dif. por 10º Fahr.	
		"	
1.º Para {7º 0′ alt. ap... / 60º Fahr.....}	— 9″0	— 9,0	
Parte prop. por 6.º Fahr.....	— 5 ,4		
Corrección por temperat.....	— 14,4		— 14,4
		Dif. por 0, P 5	
2.º Para {7º 0′ alt. ap... / 29,6 pul. ing..}	0,0	+ 8″0	
Parte prop. por 0,P 27	+ 4,3		
Corrección por presión.....	+ 4,3		+ 4,3
Suma de correcciones			— 10,1
Refracción media			7 2,5
Refracción que se busca.....			6 52,4

En casos extremos y requiriéndose mucha exactitud, será preciso llevar en cuenta las dobles partes proporcionales en las Tablas de doble argumento.

NOT FOR SC & A

WESLEYAN UNIVERSITY LIBRARY
3 1841 01490 0138